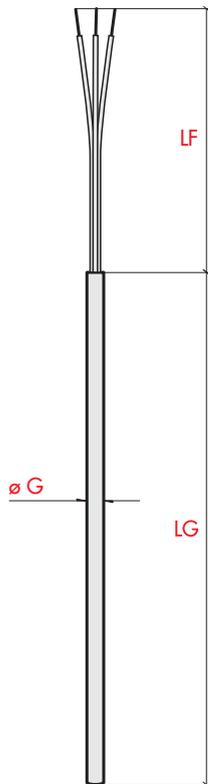




Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

ELSI s.r.l. - via Milano, 11 - 20020 Lainate (MI)
Tel.: (02) 9370868 / 9373042 - Fax: (02) 9371724
e-mail: info@elsi.it • http://www.elsi.it

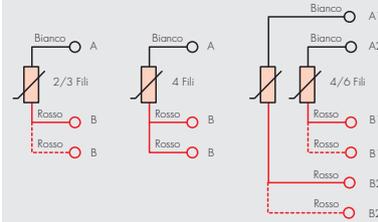
Sonde in MgO per usi generici



Collegamenti

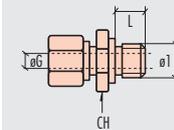
Elemento singolo

Elemento doppio



Accessori di fissaggio

Raccordi filettati scorrevoli consigliati



Materiale	ø1	L	CH	øG	Modello
ALSI 316	1/8" G	10.5	12	4.5	Z1 RFS-B/E045
	1/8" NPT	10.5	12	4.5	Z1 RFS-B/M045
	1/4" G	12	17	6	Z1 RFS-B/F060
	1/2" G	14	24	6	Z1 RFS-B/I060
Ottone trattato	1/4" G	12	17	6	Z1 RFS-O/F060
	1/2" G	14	24	6	Z1 RFS-O/I060

P2 Termoresistenza
diritta
ø 4.5 e ø 6 mm
con terminali prolungati

SCHEDA TECNICA

Tipo di prolunga	Diametro øG mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Fili LF mm
Fili rigidi isolati in PTFE	4.5	P2 T45	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili Cl. B (1 DIN)	0 Ceramico 750°C max	B ALSI 316	0100	50 50
	6	P2 T60		1 Singolo a 3 fili Cl. A (1/2 DIN)			0150	30 30
		2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN		0200			70 70	
		3 Singolo a 4 fili Cl. A (1/2 DIN)		0250				
		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN		0300				
		6 Doppio a 6 fili Cl. B (1 DIN)		0350				
		7 Doppio a 6 fili Cl. A (1/2 DIN)		0400				
		8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN		0450				
				0500				
				L min 0080				

Nota: per LG altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LF = 65mm cod. 65

P2 T60 - P 0 0 - B 0100 - 50



Modello di riferimento:

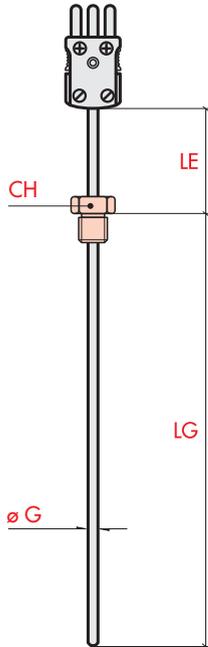
Termoresistenza in MgO diritta, guaina ø 6, Pt100, singolo elemento a 3 fili classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina ALSI316, lunghezza 100mm con fili lunghezza 50mm.



Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

ELSI s.r.l. - via Milano, 11 - 20020 Lainate (MI)
Tel.: (02) 9370868 / 9373042 - Fax: (02) 9371724
e-mail: info@elsi.it • http://www.elsi.it

Sonde in MgO per usi generici



Collegamenti elettrici

Elemento singolo: 2/3 Fili (Bianco A, Rosso B)

Elemento doppio: 4/6 Fili (Bianco A1, A2, Rosso B1, B2)

Accessori di fissaggio (Solo per modelli senza attacco filettato fisso)

Raccordi filettati scorrevoli consigliati

Materiale	ø1	L	CH	øG	Modello
AISI 316	1/8" G	10.5	12	2	Z1 RFS-B/EO20
	1/8" NPT	10.5	12	2	Z1 RFS-B/MO20
	1/8" G	10.5	12	3	Z1 RFS-B/EO30
	1/8" NPT	10.5	12	3	Z1 RFS-B/MO30
	1/8" G	10.5	12	4.5	Z1 RFS-B/EO45
	1/8" NPT	10.5	12	4.5	Z1 RFS-B/MO45
Ottone trattato	1/4" G	12	17	6	Z1 RFS-B/FO60
	1/4" G	12	17	6	Z1 RFS-O/FO60
	1/2" G	14	24	6	Z1 RFS-O/IO60

P3 Termoresistenza
diritta
da ø 2 a ø 6 mm
con connettore
con o senza
attacco filettato fisso

SCHEDA TECNICA

Connettore	Diametro ø G mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Tipo di filettatura	Estensione LE mm
Connettore standard maschio volante	2	P3 G20	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramica 750°C max	B AISI 316	0100	S Senza	00 Senza
	3	P3 G30							
	4.5	P3 G45							
	6	P3 G60							
Connettore mignon maschio volante	2	P3 D20		2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200	E 1/8" Gas - L12 CH-14	08 80
	3	P3 D30							
	4.5	P3 D45							
	6	P3 D60							
Connettore cilindrico ø17 maschio volante	2	P3 J20		5 *Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0350	I 1/2" Gas - L15 CH-24 (solo ø >2)	
	3	P3 J30							
	4.5	P3 J45							
	6	P3 J60							
Connettore cilindrico ø12 maschio volante	2	P3 R20		8 *Doppio 6 fili 1/3 DIN			0500	Q 1/2" NPT - L15 CH-24 (solo ø >2)	
	3	P3 R30							
	4.5	P3 R45							
	6	P3 R60							
							L min	0080	

Nota: per LG e LE altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06

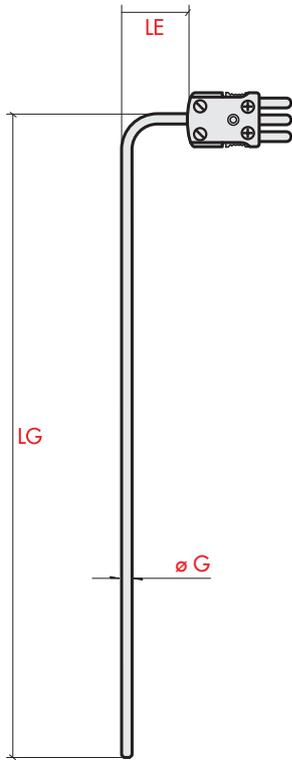
Modello di riferimento:

Termoresistenza in MgO diritta, connettore Standard, guaina ø 4.5, Pt100 singolo a a3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, senza raccordo filettato e senza estensione.

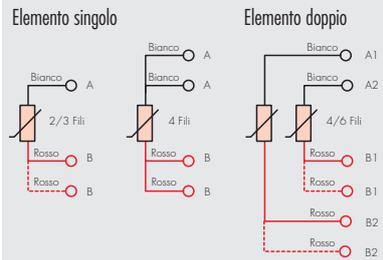
P3 G45 - P 0 0 - B 0100 - S 00

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

Sonde in MgO per usi generici

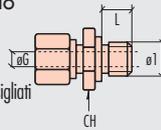


Collegamenti



Accessori di fissaggio

(Solo per modelli senza attacco filettato fisso)



Raccordi filettati scorrevoli consigliati

Materiale	ø1	L	CH	øG	Modello
ALSI 316	1/8"G	10.5	12	4.5	Z1 RFS-B/EO50
	1/8"NPT	10.5	12	4.5	Z1 RFS-B/MO50
	1/4"G	12	17	6	Z1 RFS-B/FO60
	1/2"G	14	24	6	Z1 RFS-B/IO60
	1/4"G	12	17	8	Z1 RFS-B/FO80
	1/2"G	14	24	8	Z1 RFS-B/IO80
Ottone trattato	1/4"G	12	17	6	Z1 RFS-O/FO60
	1/2"G	14	24	6	Z1 RFS-O/IO60
	1/4"G	12	17	8	Z1 RFS-O/FO80
	1/2"G	14	24	8	Z1 RFS-O/IO80

P4 Termoresistenza a squadra da ø 4.5 a ø 8 mm con connettore

Connettore	Diametro ø G mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Estensione LE mm
Connettore standard maschio volante 	4.5	P4 G45	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750°C max	B ALSI 316	0100	03 30
	6	P4 G60						
	8	P4 G80						
Connettore mignon maschio volante 	4.5	P4 D45		1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)			0150	05 50
				2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200	
				3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0250	
				4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0300	
Connettore cilindrico ø17 maschio volante 	4.5	P4 J45		5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0350	
				6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0400	
				7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0450	
				8 Doppio 6 fili 1/3 DIN			0500	
Connettore cilindrico ø12 maschio volante 	4.5	P4 R45					L min 0080	

Nota: per LG e LE altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06

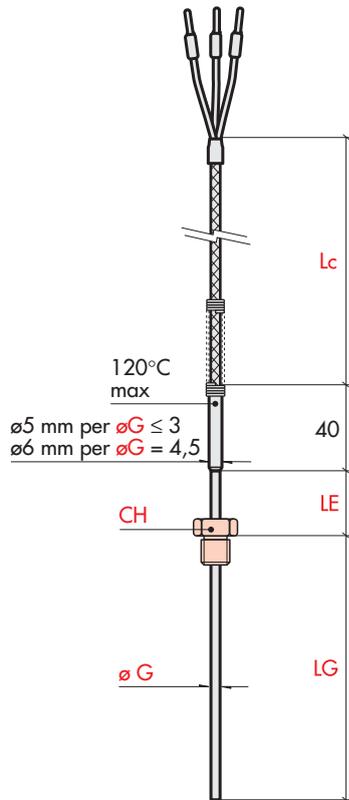
Modello di riferimento:

Termoresistenza in MgO a squadra, connettore Standard, guaina ø 4.5, Pt100 singolo a tre fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina ALSI316, lunghezza 100mm, estensione L30.

P4 G45 - P 0 0 - B 0100 - 03

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □

Sonde in MgO per usi generici



Collegamenti

Elemento singolo

2/3 Fili: Bianco A, Rosso B, Rosso B

4 Fili: Bianco A, Bianco A, Rosso B, Rosso B

Elemento doppio

4/6 Fili: Bianco A1, Bianco A2, Rosso B1, Rosso B1, Rosso B2, Rosso B2

Accessori di fissaggio

(solo per modelli senza attacco filettato fisso)

Raccordi filettati scorrevoli consigliati

Materiale	ø1	L	CH	øG	Modello
AISI 316	1/8" G	10.5	12	2	Z1 RFS-B/EO20
	1/8" NPT	10.5	12	2	Z1 RFS-B/MO20
	1/8" G	10.5	12	3	Z1 RFS-B/EO30
	1/8" NPT	10.5	12	3	Z1 RFS-B/MO30
	1/8" G	10.5	12	4.5	Z1 RFS-B/EO45
	1/8" NPT	10.5	12	4.5	Z1 RFS-B/MO45

P5 Termoresistenza
diritta
da ø 2 a ø 4.5 mm
con cavo di collegamento
con o senza
attacco filettato fisso

Tipo di cavo	Diam. øG mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Tipo di filettatura	Estensione LE mm	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione
EEs - stn 300°C max	2	P5 A20	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1/3 DIN)	0 Ceramico 750°C max	B AISI 316	0100	S Senza	00 Senza	10	1 P
TS 0 200°C max	2	P5 D20									
TS T 220°C max	2	P5 G20									
EEs - stn 300°C max	3	P5 A30		1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)			0150	A M6 x 1 - L10 CH-10 (per ø2 e ø3)	02 20	05	0.5 S
TS 0 200°C max	3	P5 D30		2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200	B M8 x 1.25 - L10 CH-14	03 30	15	1.5 F
TS T 220°C max	3	P5 G30		3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0250	D M10 x 1.5 - L13 CH-14	05 50	20	2 F
				4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0300	E 1/8" Gas - L12 CH-14	08 80	25	2.5 D
EEs - stn 300°C max	4.5	P5 A45		6 *Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0350	F 1/4" Gas - L13 CH-17		30	3 D
TS 0 200°C max	4.5	P5 D45		7 *Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0400	M 1/8" NPT - L10 CH-14		35	3.5 G
TS T 220°C max	4.5	P5 G45		8 *Doppio 6 fili 1/3 DIN			0450	N 1/4" NPT - L13 CH-14		40	4 G
							0500			45	4.5 J
							L min 0080			50	5 R
				* solo per ø 4.5						00	10 R

Nota: per LG, LE e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06 / Lc = 7m cod. 70

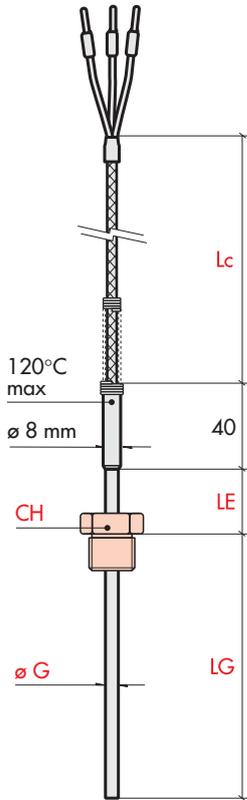
Modello di riferimento:

Termoresistenza in MgO diritta con cavo EEs - stn, guaina ø4,5, Pt100 singolo a tre fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, senza raccordo filetto, senza estensione, con cavo m1 e puntolini ø1.8.

P5 A45 - P 0 0 - B 0100 - S 00 - 10 P

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

Sonde in MgO per usi generici



Collegamenti

Elemento singolo

Bianco A
Rosso B

2/3 Fili
4 Fili

Elemento doppio

Bianco A1
Rosso B1
Rosso B2

4/6 Fili

Accessori di fissaggio
(solo per modelli senza attacco filettato fisso)

Raccordi filettati scorrevoli consigliati

Materiale	ø1	L	CH	øG	Modello
AISI 316	1/4" G	12	17	6	Z1 RFS-B/FO60
	1/2" G	14	24	6	Z1 RFS-B/IO60
	1/4" G	12	17	6.35	Z1 RFS-B/FO63
	1/4" NPT	15	17	6.35	Z1 RFS-B/NO63
	1/4" G	12	17	8	Z1 RFS-B/FO80
	1/2" G	14	24	8	Z1 RFS-B/IO80
Ottone trattato	1/4" G	12	17	6	Z1 RFS-O/FO60
	1/2" G	14	24	6	Z1 RFS-O/IO60
	1/4" G	12	17	8	Z1 RFS-O/FO80
	1/2" G	14	24	8	Z1 RFS-O/IO80

P5 Termoresistenza
diritta
da ø 6 a ø 8 mm
con cavo di collegamento
con o senza
attacco filettato fisso

Tipo di cavo	Diam. øG mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Tipo di filettatura	Estensione LE mm	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione
EEs - stn 300°C max	6	P5 A60	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750°C max	B AISI 316	0100	S Senza	00 Senza	10 1	P
TS 0 200°C max	6	P5 D60									S
TS T 220°C max	6	P5 G60		1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)				F 1/4" Gas - L13 CH -17	03 30	05 0.5	S
EEs - stn 300°C max	6.35	P5 A63		2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200	H 3/8" Gas - L15 CH -22	05 50	15 1.5	Fili isolati e stagnati
TS 0 200°C max	6.35	P5 D63		3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0250	I 1/2" Gas - L15 CH -24	08 80	20 2	F
TS T 220°C max	6.35	P5 G63		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0300	N 1/4" NPT - L13 CH -17		25 2.5	Faston 6.35
EEs - stn 300°C max	8	P5 A80		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0350	P 3/8" NPT - L15 CH -22		30 3	D
TS 0 200°C max	8	P5 D80		7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0400			35 3.5	G
TS T 220°C max	8	P5 G80		8 Doppio 6 fili 1/3 DIN			0450			40 4	J
							0500			45 4.5	K
										50 5	R
							L min 0080			00 10	R

Nota: per LG, LE e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06 / Lc = 7m cod. 70

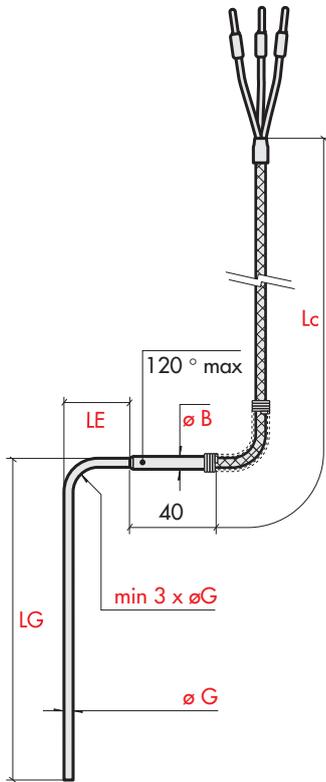
Modello di riferimento:

Termoresistenza in MgO diritta con cavo EEs - stn, guaina ø6, Pt100 singolo o tre fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, senza raccordo filettato, senza estensione, con cavo m1 e puntalini ø1.8 .

P5 A60 - P 0 0 - B 0100 - S 00 - 10 P

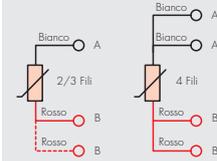
□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

Sonde in MgO per usi generici

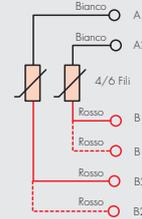


Collegamenti

Elemento singolo

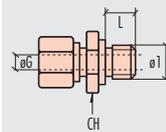


Elemento doppio



Accessori di fissaggio

Raccordi filettati scorrevoli consigliati



Materiale	Ø1	L	CH	ØG	Modello
AISI 316	1/8"G	10.5	12	3	Z1 RFS-B/EO30
	1/8"NPT	10.5	12	3	Z1 RFS-B/MO30
	1/8"G	10.5	12	4.5	Z1 RFS-B/EO45
	1/8"NPT	10.5	12	4.5	Z1 RFS-B/MO45
	1/4"G	12	17	6	Z1 RFS-B/FO60
	1/2"G	14	24	6	Z1 RFS-B/IO60
Ottone trattato	1/4"G	12	17	6	Z1 RFS-O/FO60
	1/2"G	14	24	6	Z1 RFS-O/IO60

P6 Termoresistenza a squadra da Ø 3 a Ø 6 mm con cavo di collegamento

Tipo di cavo	Diam. mm ØG ØB	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Estensione LE mm	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione				
EEs - stn 300°C max	3 5	P6 A30	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750°C max	B AISI 316	0100	02 20	10 1	P				
TS O 200°C max	3 5	P6 D30								S				
TS T 220°C max	3 5	P6 G30								F				
EEs - stn 300°C max	4.5 6	P6 A45								1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	0150	05 50	05 0.5	S
TS O 200°C max	4.5 6	P6 D45								2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN	0200	08 80	15 1.5	F
TS T 220°C max	4.5 6	P6 G45								3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)	0250	20 2	20 2	F
EEs - stn 300°C max	6 8	P6 A60								4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN	0300	25 2.5	25 2.5	D
TS O 200°C max	6 8	P6 D60								6 *Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)	0350	30 3	30 3	D
TS T 220°C max	6 8	P6 G60								7 *Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)	0400	35 3.5	35 3.5	G
										8 *Doppio 6 fili 1/3 DIN	0450	40 4	40 4	G
				0500	45 4.5	45 4.5	J							
					50 5	50 5	J							
					0080	00 10	R							
						L min	0080	R						

Nota: per LG, LE e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06 / Lc = 7m cod. 70

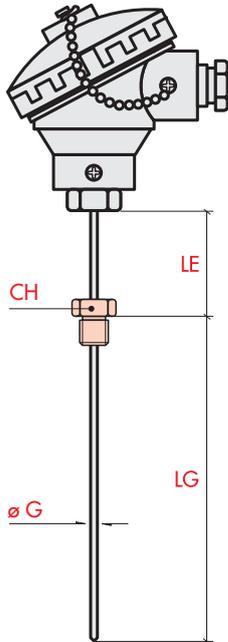
Modello di riferimento:

Termoresistenza in MgO a squadra con cavo EEs - stn, guaina Ø 4,5, Pt100 singolo a tre fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, estensione L20, con cavo m1 e puntalini Ø1.8.

P6 A45 - P 0 0 - B 0100 - 02 - 10 P

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ - □ □ □

Sonde in MgO per usi generici con testa di connessione



Collegamenti elettrici

Singolo 2/3/4/ fili Doppio 2x2 fili Doppio 2x3 fili

Accessori di fissaggio
(Solo per modelli senza attacco filettato fisso)

Raccordi filettati scorrevoli consigliati

Materiale	ø1	L	CH	øG	Modello
AISI 316	1/8" G	10.5	12	2	Z1 RFS-B/EO20
	1/8" NPT	10.5	12	2	Z1 RFS-B/MO20
	1/8" G	10.5	12	3	Z1 RFS-B/EO30
	1/8" NPT	10.5	12	3	Z1 RFS-B/MO30
	1/8" G	10.5	12	4.5	Z1 RFS-B/EO45
	1/8" NPT	10.5	12	4.5	Z1 RFS-B/MO45

Q1 Termoresistenza
diritta
da ø 2 a ø 4.5 mm
con o senza
attacco filettato fisso

Teste di connessione	Diametro ø G mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Tipo di filettatura	Estensione LE mm
Cilindrica IP54 	2	Q1 C20	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750°C max	B AISI 316	0100	S Senza	00 Senza
	3	Q1 C30							
	4.5	Q1 C45							
Mignon IP67 	2	Q1 M20		1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)			0150	D M10 x 1.5 x L13 CH - 14	05 50
	3	Q1 M30		2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200	E 1/8" Gas - L12 CH - 14	08 80
	4.5	Q1 M45		3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0250	F 1/4" Gas - L13 CH - 17	
Standard IP67 con o senza Trasmettitore* 	3	Q1 S30		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0300	H 3/8" Gas - L15 CH - 22	
	4.5	Q1 S45		5 *Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0350	I 1/2" Gas - L15 CH - 24 (solo ø>2)	
	3 + T	Q1 T30		6 *Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0400	M 1/8" NPT - L10 CH - 14	
	4.5 + T	Q1 T45		7 *Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0450	N 1/4" NPT - L13 CH - 17	
	4.5 + T	Q1 T45		8 *Doppio a 6 fili 1/3 DIN			0500	Q 1/2" NPT - L15 CH - 24 (solo ø>2)	
EEx d II B IP66 con o senza Trasmettitore* 	3	Q1 X30							
	4.5	Q1 X45							
	3 + T	Q1 U30							
	4.5 + T	Q1 U45			*solo ø4.5 e ø6		L min 0080		

Nota: * Trasmettitore solo per singolo elemento

Nota: per LG e LE altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06

Modello di riferimento:

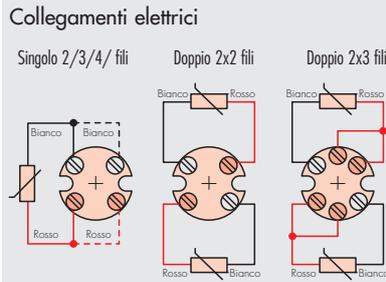
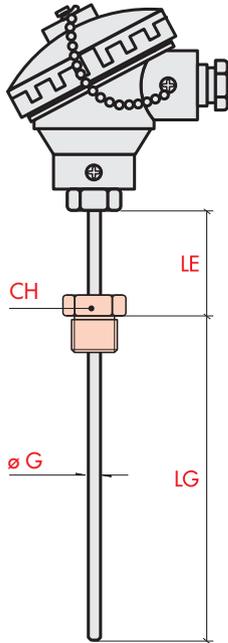
Termoresistenza in MgO diritta, testa standard, guaina ø 4.5, PT100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, senza raccordo filettato e senza estensione.

Q1 S45 - P 0 0 - B 0100 - S 00

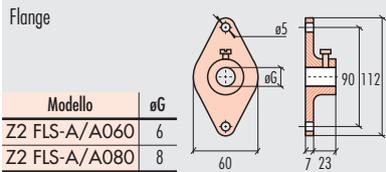
□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

Sonde in MgO per usi generici con testa di connessione

Q1 Termoresistenza diretta da $\varnothing 6$ a $\varnothing 8$ mm con o senza attacco filettato fisso



Materiale	ø1	L	CH	øG	Modello
AISI 316	1/4"G	12	17	6	Z1 RFS-B/FO60
	1/2"G	14	24	6	Z1 RFS-B/IO60
	1/4"G	12	17	8	Z1 RFS-B/FO80
	1/2"G	14	24	8	Z1 RFS-B/IO80
Ottone trattato	1/4"G	12	17	6	Z1 RFS-O/FO60
	1/2"G	14	24	6	Z1 RFS-O/IO60
	1/4"G	12	17	8	Z1 RFS-O/FO80
	1/2"G	14	24	8	Z1 RFS-O/IO80



Teste di connessione	Diametro ø G mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Tipo di filettatura	Estensione LE mm
Cilindrica IP54	6	Q1 C60	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750°C max	B AISI 316	0100	S Senza	00 Senza
	8	Q1 C80							
Mignon IP67	6	Q1 M60		1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)			0150	D M10 x 1.5 x L13 CH - 14 (solo ø6)	05 50
	8	Q1 M80		2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200	E 1/8" Gas - L12 CH - 14 (solo ø6)	08 80
Standard IP67 con o senza Trasmettitore *	6	Q1 S60		3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0250	F 1/4" Gas - L13 CH - 17	
	8	Q1 S80		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0300	H 3/8" Gas - L15 CH - 22	
	6 + T	Q1 T60		5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0350	I 1/2" Gas - L15 CH - 24	
	8 + T	Q1 T80		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0400	M 1/8" NPT - L10 CH - 14 (solo ø6)	
					7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0450	N 1/4" NPT - L13 CH - 17
EEx d 11B IP66 con o senza Trasmettitore *	6	Q1 X60		8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN			0500	Q 1/2" NPT - L15 CH - 24	
	8	Q1 X80							
	6 + T	Q1 U60							
	8 + T	Q1 U80							
							L min 0080		

Nota: * Trasmettitore solo per singolo elemento

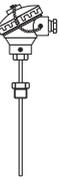
Nota: per LG e LE altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. **0135** / LE = 60mm cod. **06**

Modello di riferimento:

Termoresistenza in MgO diretta, testa standard, guaina ø 6, PT100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, senza raccordo filettato e senza estensione.

Q1 S60 - P 0 0 - B 0100 - S 00

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

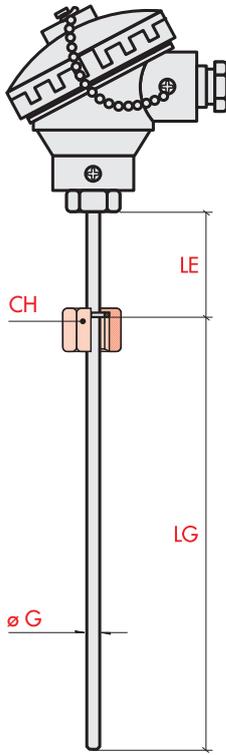




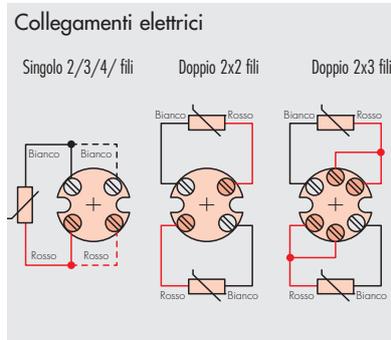
Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

ELSI s.r.l. - via Milano, 11 - 20020 Lainate (MI)
Tel.: (02) 9370868 / 9373042 - Fax: (02) 9371724
e-mail: info@elsi.it • http://www.elsi.it

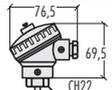
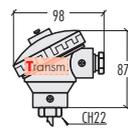
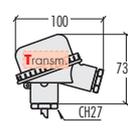
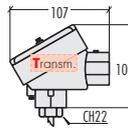
Sonde in MgO per usi generici con testa di connessione



Q2 Termoresistenza
diritta
ø 6 e ø 8 mm
e attacco filettato femmina
girevole



SCHEDA TECNICA

Teste di connessione	Diametro ø G mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Tipo di filettatura	Estensione LE mm
Mignon IP67 	6	Q2 M60	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0100	I 1/2" Gas - L16 CH - 24	02 20
	8	Q2 M80							
Standard IP67 con o senza Trasmettitore * 	6	Q2 S60		1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)			0150	H 3/8" Gas - L17 CH - 19	05 50
	8	Q2 S80		2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200	J 3/4" Gas - L16 CH - 30	08 80
	6 + T	Q2 T60		3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0250		
	8 + T	Q2 T80		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0300		
Nylon IP65 con o senza Trasmettitore * 	6	Q2 N60		5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0350		
	8	Q2 N80		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0400		
	6 + T	Q2 Y60		7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0450		
	8 + T	Q2 Y80		8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN			0500		
EEx d I B IP66 con o senza Trasmettitore * 	6	Q2 X60							
	8	Q2 X80							
	6 + T	Q2 U60							
	8 + T	Q2 U80							
							L min 0080		

Nota: * Trasmettitore solo per singolo elemento

Nota: per LG e LE altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06

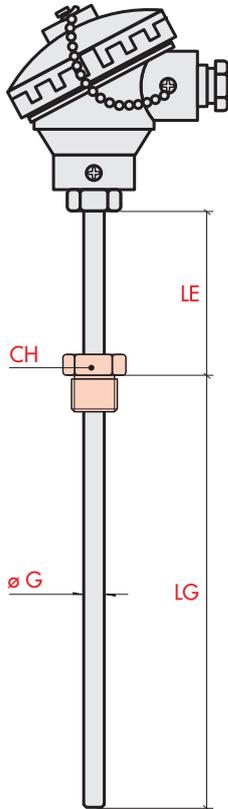
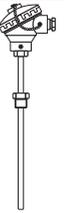
Modello di riferimento:

Termoresistenza in MgO diritta, testa Standard, guaina ø 6, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, raccordo filettato femmina 1/2" Gas estensione 20mm.

Q2 S60 - P 0 0 - B 0100 - I 02

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

Sonde in MgO per medie pressioni con inserto intercambiabile



Collegamenti elettrici

Singolo 2/3/4/ fili Doppio 2x2 fili Doppio 2x3 fili

Accessori di fissaggio
(Solo per modelli senza attacco filettato fisso)

Raccordi filettati scorrevoli consigliati

Materiale	ø1	L	CH	øG	Modello
AISI 316	1/2" G	14	24	10	Z1 RFS-B/1100
	1/2" NPT	19	22	10	Z1 RFS-B/Q100
	1/2" G	14	24	13.5	Z1 RFS-B/1135
	1/2" NPT	19	22	13.5	Z1 RFS-B/Q135
	1/2" NPT	19	22	13.5	Z1 RFS-O/Q135
	1/2" NPT	19	22	13.5	Z1 RFS-O/Q135

R1 Termoresistenza
diritta
ø 10 e ø 13.5 mm
con testa di connessione
con o senza
attacco filettato fisso

Teste di connessione	Diametro* ø G mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Tipo di filettatura	Estensione LE mm
Standard IP67 con o senza Trasmittitore **	10	R1 S10	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramica 750 °C max	B AISI 316	0100	S Senza	00 Senza
	13.5	R1 S13							
	10 + T	R1 T10							
	13.5 + T	R1 T13							
Nylon IP65 con o senza Trasmittitore **	10	R1 N10		1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)			0150	F 1/4" Gas - L13 CH - 17 (solo ø10)	05 50
	13.5	R1 N13							
	10 + T	R1 Y10							
	13.5 + T	R1 Y13							
EEx d IIB IP66 con o senza Trasmittitore **	10	R1 X10		2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200	H 3/8" Gas - L15 CH - 22	08 80
	13.5	R1 X13							
	10 + T	R1 U10							
	13.5 + T	R1 U13							
	10	R1 X10		3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0250	I 1/2" Gas - L15 CH - 24	10 100
	13.5	R1 X13							
	10 + T	R1 U10							
	13.5 + T	R1 U13							
	10	R1 X10		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0300	J 3/4" Gas - L15 CH - 30	
	13.5	R1 X13							
	10 + T	R1 U10							
	13.5 + T	R1 U13							
	10	R1 X10		5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0350	L 1" Gas - L16 CH - 38	
	13.5	R1 X13							
	10 + T	R1 U10							
	13.5 + T	R1 U13							
	10	R1 X10		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0400	N 1/4" NPT x L13 CH - 17 (solo ø10)	
	13.5	R1 X13							
	10 + T	R1 U10							
	13.5 + T	R1 U13							
	10	R1 X10		7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0450	Q 1/2" NPT x L15 CH - 24	
	13.5	R1 X13							
	10 + T	R1 U10							
	13.5 + T	R1 U13							
	10	R1 X10		8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN			0500	R 3/4" NPT - L15 CH - 17 (solo ø10)	
	13.5	R1 X13							
	10 + T	R1 U10							
	13.5 + T	R1 U13							
	10	R1 X10					0080	T 1" NPT - L25 CH - 36	
	13.5	R1 X13							
	10 + T	R1 U10							
	13.5 + T	R1 U13							

Nota:
* Per ø G = 10, inserto ø 6
Per ø G = 13.5, inserto ø 8
** Trasmittitore solo per singolo elemento

Nota: per LG e LE altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06

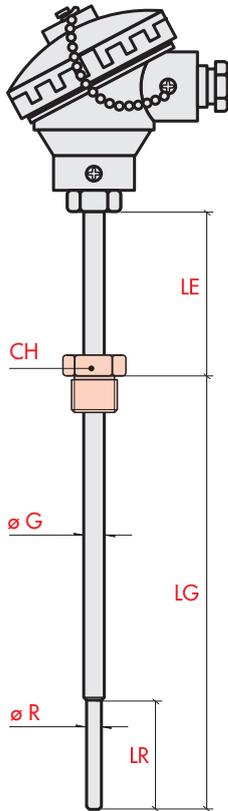
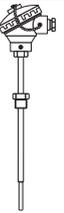
R1 S10 - P 0 0 - B 0100 - S 00

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta, testa Standard, guaina ø 10, singolo a 3 fili classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, senza raccordo filettato, senza estensione, con inserto estraibile in MgO.

Sonde in MgO per medie pressioni con inserto intercambiabile



Collegamenti elettrici

Singolo 2/3/4/ fili Doppio 2x2 fili Doppio 2x3 fili

Accessori di fissaggio
(Solo per modelli senza attacco filettato fisso)

Raccordi filettati scorrevoli consigliati

Materiale	ø1	L	CH	øG	Modello
AISI 316	1/2" G	14	24	10	Z1 RFS-B/1100
	1/2" NPT	19	22	10	Z1 RFS-B/Q100
	1/2" G	14	24	13.5	Z1 RFS-B/1135
	1/2" NPT	19	22	13.5	Z1 RFS-B/Q135

R2 Termoresistenza
diritta/rastremata
ø 10 e ø 13.5 mm
con testa di connessione
con o senza
attacco filettato fisso

Teste di connessione	Diametro øG mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Rastrem. øR x LR mm	Tipo di filettatura	Estensione LE mm			
Standard IP67 con o senza Trasmettitore *	10	R2 S10	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0150	6 D8 x 60 per ø 10	S Senza	00 Senza			
	13.5	R2 S13											
	10 + T	R2 T10											
	13.5 + T	R2 T13											
Nylon IP65 con o senza Trasmettitore *	10	R2 N10		1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)						F 1/4" Gas - L13 CH -17 (solo ø10)	05 50		
	13.5	R2 N13		2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN						0200	7 D10 x 60 per ø 13.5	H 3/8" Gas - L15 CH - 22	08 80
	10 + T	R2 Y10		3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)						0250		I 1/2" Gas - L15 CH - 24	10 100
	13.5 + T	R2 Y13		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN						0300		J 3/4" Gas - L15 CH - 30	
EEx d IIB IP66 con o senza Trasmettitore *	10	R2 X10	5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)	0350	L 1" Gas - L16 CH - 38								
	13.5	R2 X13	6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)	0400	N 1/4" NPT x L13 CH -17 (solo ø10)								
	10 + T	R2 U10	7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)	0450	Q 1/2" NPT x L15 CH - 24								
	13.5 + T	R2 U13	8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN	0500	R 3/4" NPT - L15 CH -17 (solo ø10)								
										T 1" NPT - L25 CH - 36			
							L min 0100						

Nota:
* Trasmettitore solo per singolo elemento

Nota: per LG e LE altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06

R2 S10 - P 0 0 - B 0150 . 6 - S 00

□ - □ □ □ - □ □ □ . □ - □ □ □

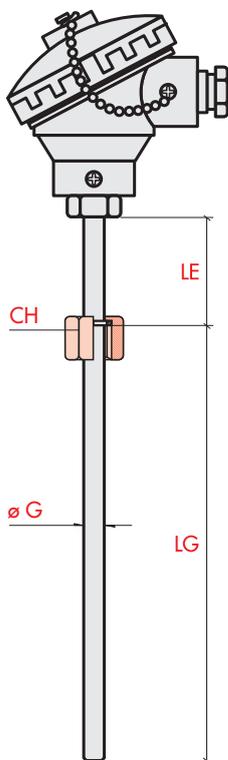
Modello di riferimento:
Termoresistenza diritta/rastremata, testa Standard, guaina ø 10, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 150mm, rastrematura D8 x 60 senza raccordo filettato, senza estensione con inserto estraibile in MgO.



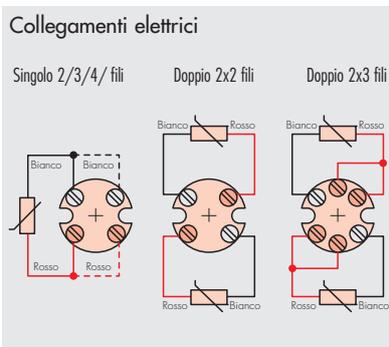
Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

ELSI s.r.l. - via Milano, 11 - 20020 Lainate (MI)
Tel.: (02) 9370868 / 9373042 - Fax: (02) 9371724
e-mail: info@elsi.it • http://www.elsi.it

Sonde in MgO per medie pressioni con inserto intercambiabile



R3 Termoresistenza
diritta
ø 10 e ø 13.5 mm
con testa di connessione
e attacco filettato femmina
girevole



Teste di connessione	Diametro* ø G mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Tipo di flangia	Estensione LE mm
Standard IP67 con o senza Trasmittitore **	10	R3 S10	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0100	I 1/2" Gas - L16 CH - 24	02 20
	13.5	R3 S13							
	10 + T	R3 T10							
	13.5 + T	R3 T13							
Nylon IP65 con o senza Trasmittitore **	10	R3 N10		1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)			0150	H 3/8" Gas - L17 CH - 19	05 50
	13.5	R3 N13		2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200	J 3/4" Gas - L16 CH - 30	08 80
	10 + T	R3 Y10		3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0250		
	13.5 + T	R3 Y13		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0300		
EEx d IIB IP66 con o senza Trasmittitore **	10	R3 X10		5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0350		
	13.5	R3 X13		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0400		
	10 + T	R3 U10		7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0450		
	13.5 + T	R3 U13		8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN			0500		
							L min 0080		

Nota:
* Per ø G = 10, inserto ø 6
Per ø G = 13.5, inserto ø 8
** Trasmittitore solo per singolo elemento

Nota: per LG e LE altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06

R3 S10 - P 0 0 - B 0100 - I 02

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

Modello di riferimento:
Termoresistenza diritta, guaina ø 10, Pt100 singolo a 3
fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316,
lunghezza 100mm, raccordo filettato femmina 1/2" Gas,
estensione 20mm con inserto estraibile in MgO.

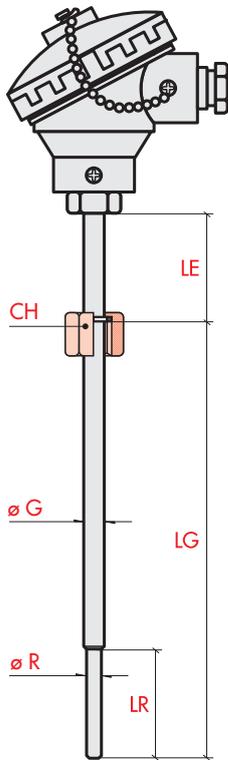
SCHEDA TECNICA



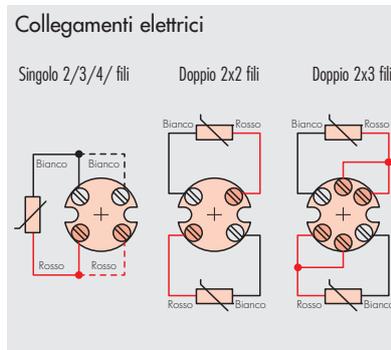
Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

ELSI s.r.l. - via Milano, 11 - 20020 Lainate (MI)
Tel.: (02) 9370868 / 9373042 - Fax: (02) 9371724
e-mail: info@elsi.it • http://www.elsi.it

Sonde in MgO per medie pressioni con inserto intercambiabile



R4 Termoresistenza
diritta/rastremata
Ø 10 e Ø 13.5 mm
con testa di connessione
e attacco filettato femmina
girevole



SCHEDA TECNICA

Teste di connessione	Diametro* Ø G mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Rastrem. ØR x LR mm	Tipo di filettatura	Estensione LE mm
Standard IP67 con o senza Trasmittitore **	10	R4 S10	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0150	6 D8 x 60 per Ø 10	I 1/2" Gas - L16 CH - 24	02 20
	13.5	R4 S13								
	10 + T	R4 T10								
	13.5 + T	R4 T13								
Nylon IP65 con o senza Trasmittitore **	10	R4 N10		1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)			0200	7 D10 x 60 per Ø 13.5	H 3/8" Gas - L17 CH - 19	05 50
	13.5	R4 N13								
	10 + T	R4 Y10								
	13.5 + T	R4 Y13								
EEx d IIB IP66 con o senza Trasmittitore **	10	R4 X10		2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0250		J 3/4" Gas - L16 CH - 30	08 80
	13.5	R4 X13								
	10 + T	R4 U10								
	13.5 + T	R4 U13								
	10	R4 X10		3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0300			10 100
	13.5	R4 X13								
	10 + T	R4 U10								
	13.5 + T	R4 U13								
	10	R4 X10		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0350			
	13.5	R4 X13								
	10 + T	R4 U10								
	13.5 + T	R4 U13								
	10	R4 X10		5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0400			
	13.5	R4 X13								
	10 + T	R4 U10								
	13.5 + T	R4 U13								
	10	R4 X10		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0450			
	13.5	R4 X13								
	10 + T	R4 U10								
	13.5 + T	R4 U13								
	10	R4 X10		7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0500			
	13.5	R4 X13								
	10 + T	R4 U10								
	13.5 + T	R4 U13								
	10	R4 X10		8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN						
	13.5	R4 X13								
	10 + T	R4 U10								
	13.5 + T	R4 U13								
Nota:										
* Inserto Ø 6										
** Trasmittitore solo per singolo elemento										

Nota: per LG e LE altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06

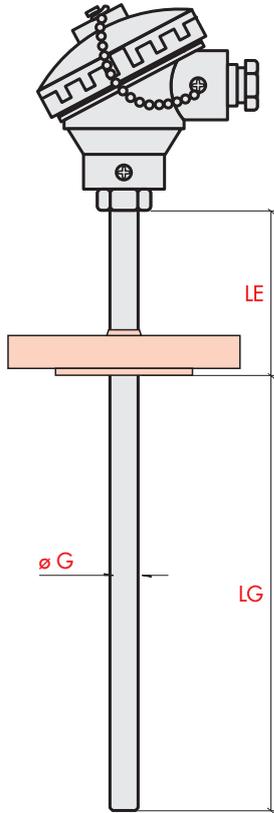
Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta/ rastremata, guaina Ø 10, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 150mm, rastrematura D8 x 60, raccordo filettato femmina 1/2" Gas, estensione 20mm con inserto estraibile in MgO.

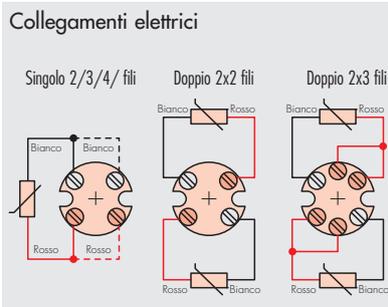
R4 S10 - P 0 0 - B 0150 . 6 - I 02

□ - □ □ □ - □ □ □ . □ - □ □ □

Sonde in MgO per medie pressioni con inserto intercambiabili



R5 Termoresistenza
diritta
ø 10 e ø 13.5 mm
con testa di connessione
con attacco flangiato



Teste di connessione	Diametro* ø G mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Tipo di flangia	Estensione LE mm
Standard IP67 con o senza Trasmettitore **	10	R5 S10	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramica 750 °C max	B AISI 316	0100	A DN 25 PN 16	05 50
	13.5	R5 S13							
	10 + T	R5 T10							
	13.5 + T	R5 T13							
Nylon IP65 con o senza Trasmettitore **	10	R5 N10		1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)				B DN 25 PN 40	08 80
	13.5	R5 N13							
	10 + T	R5 Y10							
	13.5 + T	R5 Y13							
EEx d IIB IP66 con o senza Trasmettitore **	10	R5 X10		2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN				C DN 40 PN 16	10 100
	13.5	R5 X13							
	10 + T	R5 U10							
	13.5 + T	R5 U13							
	10	R5 X10		3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)				D DN 40 PN 40	
	13.5	R5 X13							
	10 + T	R5 U10							
	13.5 + T	R5 U13							
	10	R5 X10		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN				E 1" ANSI 150 RF	
	13.5	R5 X13							
	10 + T	R5 U10							
	13.5 + T	R5 U13							
	10	R5 X10		5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)				F 1 1/2" ANSI 150 RF	
	13.5	R5 X13							
	10 + T	R5 U10							
	13.5 + T	R5 U13							
	10	R5 X10		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)				G 1" ANSI 300 RF	
	13.5	R5 X13							
	10 + T	R5 U10							
	13.5 + T	R5 U13							
	10	R5 X10		7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)				H 1 1/2" ANSI 300 RF	
	13.5	R5 X13							
	10 + T	R5 U10							
	13.5 + T	R5 U13							
	10	R5 X10		8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN					
	13.5	R5 X13							
	10 + T	R5 U10							
	13.5 + T	R5 U13							
							L min 0080		

Nota:
* Per ø G = 10, inserto ø 6
Per ø G = 13.5, inserto ø 8
** Trasmettitore solo per singolo elemento

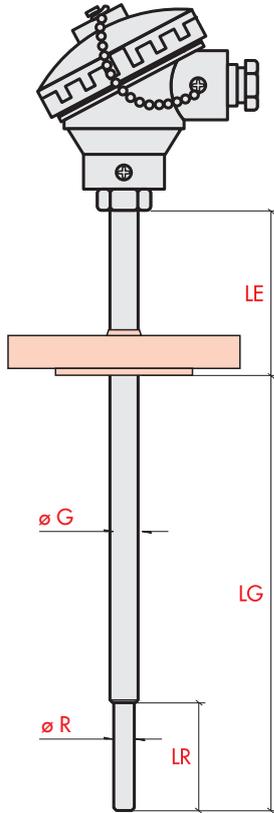
Nota: per LG e LE altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06

R5 S10 - P 0 0 - B 0100 - A 05

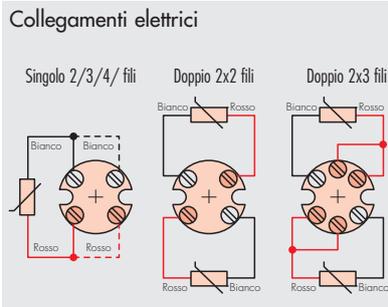
□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

Modello di riferimento:
Termoresistenza flangiata, testa Standard, guaina ø 10, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, attacco flangiato DN 25 PN 16, estensione L 50mm, inserto estraibile in MgO.

Sonde in MgO per medie pressioni con inserto intercambiabile



R6 Termoresistenza
diritta/rastremata
ø 10 e ø 13.5 mm
con testa di connessione
con attacco flangiato



Teste di connessione	Diametro* ø G mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Rastrem. øR x LR mm	Tipo di flangia	Estensione LE mm	
Standard IP67 con o senza Trasmittitore **	10	R6 S10	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramica 750 °C max	B AISI 316	0150	6 D8 x 60 per ø 10	A DN 25 PN 16	05 50	
	13.5	R6 S13									
	10 + T	R6 T10									
	13.5 + T	R6 T13									
Nylon IP65 con o senza Trasmittitore **	10	R6 N10		1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)					B DN 25 PN 40	08 80	
	13.5	R6 N13									
	10 + T	R6 Y10									
	13.5 + T	R6 Y13									
EEx d IIB IP66 con o senza Trasmittitore **	10	R6 X10		2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN					C DN 40 PN 16	10 100	
	13.5	R6 X13									
	10 + T	R6 U10									
	13.5 + T	R6 U13									
	10	R6 X10		3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)					D DN 40 PN 40		
	13.5	R6 X13									
	10 + T	R6 U10									
	13.5 + T	R6 U13									
	10	R6 X10		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN					E 1" ANSI 150 RF		
	13.5	R6 X13									
	10 + T	R6 U10									
	13.5 + T	R6 U13									
	10	R6 X10		5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)					F 1 1/2" ANSI 150 RF		
	13.5	R6 X13									
	10 + T	R6 U10									
	13.5 + T	R6 U13									
	10	R6 X10		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)					G 1" ANSI 300 RF		
	13.5	R6 X13									
	10 + T	R6 U10									
	13.5 + T	R6 U13									
	10	R6 X10		7 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)					H 1 1/2" ANSI 300 RF		
	13.5	R6 X13									
	10 + T	R6 U10									
	13.5 + T	R6 U13									
	10	R6 X10		8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN							
	13.5	R6 X13									
	10 + T	R6 U10									
	13.5 + T	R6 U13									
Nota:											
* Inserto ø 6											
** Trasmittitore solo per singolo elemento											

Nota: per LG e LE altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06

R6 S10 - P 0 0 - B 0150 . 6 - A 05

□ - □ □ □ - □ □ □ . □ - □ □ □

Modello di riferimento:

Termoresistenza flangiata/rastremata, testa Standard, guaina ø 10, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 150mm, rastrematura D8 x 60 attacco flangiato DN 25 PN 16, estensione L 50 mm con inserto estraibile in MgO.

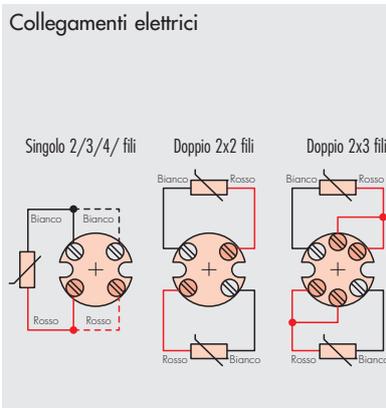
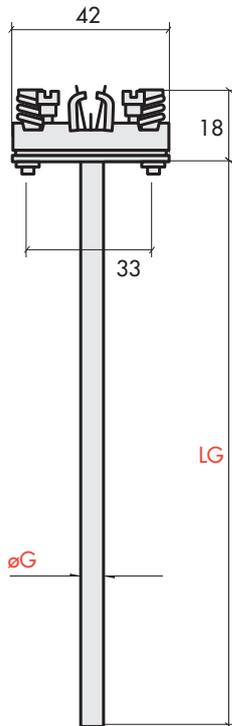


Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

ELSI s.r.l. - via Milano, 11 - 20020 Lainate (MI)
Tel.: (02) 9370868 / 9373042 - Fax: (02) 9371724
e-mail: info@elsi.it • http://www.elsi.it

Inserto molleggiato intercambiabile in MgO

R9 Termoresistenza diretta
Ø 6 e Ø 8 mm
(adatta anche per sonde serie **S**)



Teste di connessione compatibili	Diametro Ø G mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm
Standard IP67 con o senza Trasmettitore * 	6	R9 060	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0100
	8	R9 080		1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)			0150
	6 + T	R9 T60		2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200
	8 + T	R9 T80		3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0250
Nylon IP65 con o senza Trasmettitore * 				4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0300
				5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0350
				6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0400
EEx d IIB IP66 con o senza Trasmettitore * 				7 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0450
			8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN	0500			
Nota: *							L min 0050

Nota: per LG altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135

R9 060 - P 0 0 - B 0100

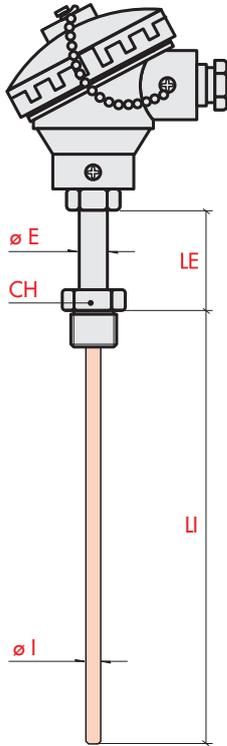
Modello di riferimento:

Termoresistenza diretta a inserto, guaina Ø 6, Pt100 DIN-IEC, singolo a 3 fili classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, isolamento in MgO.

□ - □ □ □ - □ □ □ □



SCHEDA TECNICA



Collegamenti elettrici

Singolo 2/3/4/ fili Doppio 2x2 fili Doppio 2x3 fili

Accessori di fissaggio
Pozzetti ricavati da barra

Forma pozzetto	Descrizione	Codice base
	Conico a saldare	Z4 CSF
	Conico filettato	Z4 EFI
	Conico flangiato	Z4 CFL
	Diritto a saldare	Z5 CSF
	Diritto filettato	Z5 EFI
	Diritto flangiato	Z5 CFL

Sonde in MgO per alte pressioni con inserto intercambiabile

S1 Termoresistenza diritta con estensione $\varnothing 6$ e $\varnothing 8$ mm con testa di connessione per pozzetto da barra



Teste di connessione	Diam. mm $\varnothing G$ $\varnothing E$	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Inserto	Guaina LI mm	Tipo di filettatura	Estensione LE mm
Standard IP67 con o senza Trasmettitore *	6 10	S1 S60	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0100	I 1/2" Gas - L15 CH - 24	10 100
	8 13.5	S1 S80							
	6 +T 10	S1 T60							
	8 +T 13.5	S1 T80							
Nylon IP65 con o senza Trasmettitore *	6 10	S1 N60		2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0150	H 3/8" Gas - L15 CH - 22	12 120
	8 13.5	S1 N80							
	6 +T 10	S1 Y60							
	8 +T 13.5	S1 Y80							
EEx d IIB IP66 con o senza Trasmettitore *	6 10	S1 X60		3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0200	Q 1/2" NPT - L18 CH - 24	
	8 13.5	S1 X80							
	6 +T 10	S1 U60							
	8 +T 13.5	S1 U80							
							0300		
							0350		
							0400		
							0450		
							0500		
							L min 0100		L min 70

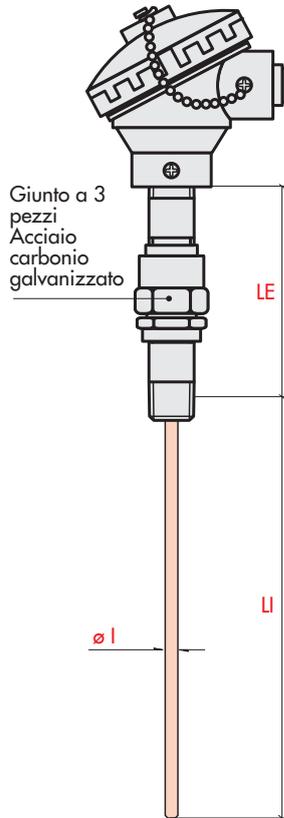
Nota:
* Trasmettitore solo per singolo elemento

Nota: per LG e LE altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06

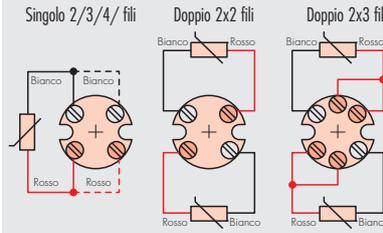
S1 S60 - P 0 0 - B 0100 - I 10

- - -

Modello di riferimento:
Termoresistenza diritta, testa Standard, inserto $\varnothing 6$, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, inserto AISI 316, lunghezza 100mm, raccordo filettato 1/2" Gas, estensione L 100mm.



Collegamenti elettrici



Accessori di fissaggio

Pozzetti ricavati da barra

Forma pozzetto	Descrizione	Codice base
	Conico a saldare	Z4 CSF
	Conico flangiato	Z4 CFL
	Conico filettato	Z4 EFI
	Diritto flangiato	Z5 CFL
	Diritto a saldare	Z5 CSF
	Diritto filettato	Z5 EFI

Sonde in MgO per alte pressioni con inserto intercambiabile

S2 Termoresistenza diritta con giunto a 3 pezzi $\varnothing 6$ e $\varnothing 8$ mm con testa di connessione per pozzetto da barra



Teste di connessione	Diametro $\varnothing G$ mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Inserto	Guaina LI mm	Tipo di filettatura	Estensione LE mm
Standard IP67 con o senza Trasmettitore *	6	S2 S60	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0100	Q 1/2" NPT - L18	10 100
	8	S2 S80							
	6 + T	S2 T60							
	8 + T	S2 T80							
Nylon IP65 con o senza Trasmettitore *	6	S2 N60		2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0150	R 3/4" NPT - L18 CH - 24	
	8	S2 N80							
	6 + T	S2 Y60							
	8 + T	S2 Y80							
EEx d IIB IP66 con o senza Trasmettitore *	6	S2 X60		5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0350		
	8	S2 X80							
	6 + T	S2 U60							
	8 + T	S2 U80							
							L min 0080		L min 70

Nota:
* Trasmettitore solo per singolo elemento

Nota: per LG e LE altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06

S2 S60 - P 0 0 - B 0100 - Q 10

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta, testa Standard, inserto $\varnothing 6$, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, inserto AISI 316, lunghezza 100mm, raccordo filettato 1/2" NPT, estensione L 100mm con giunto a 3 pezzi.