



Caratteristiche ambiente

- 1 **Temperatura e umidità di funzionamento:**
-25 °C ~ +55 °C | umidità ≤ 98%
- 2 **Può lavorare sotto vibrazioni di frequenza**
2-80 Hz a 0.7 g/h
- 3 **Polveri gruppo III | Installazioni tipo III**

Caratteristiche tecniche

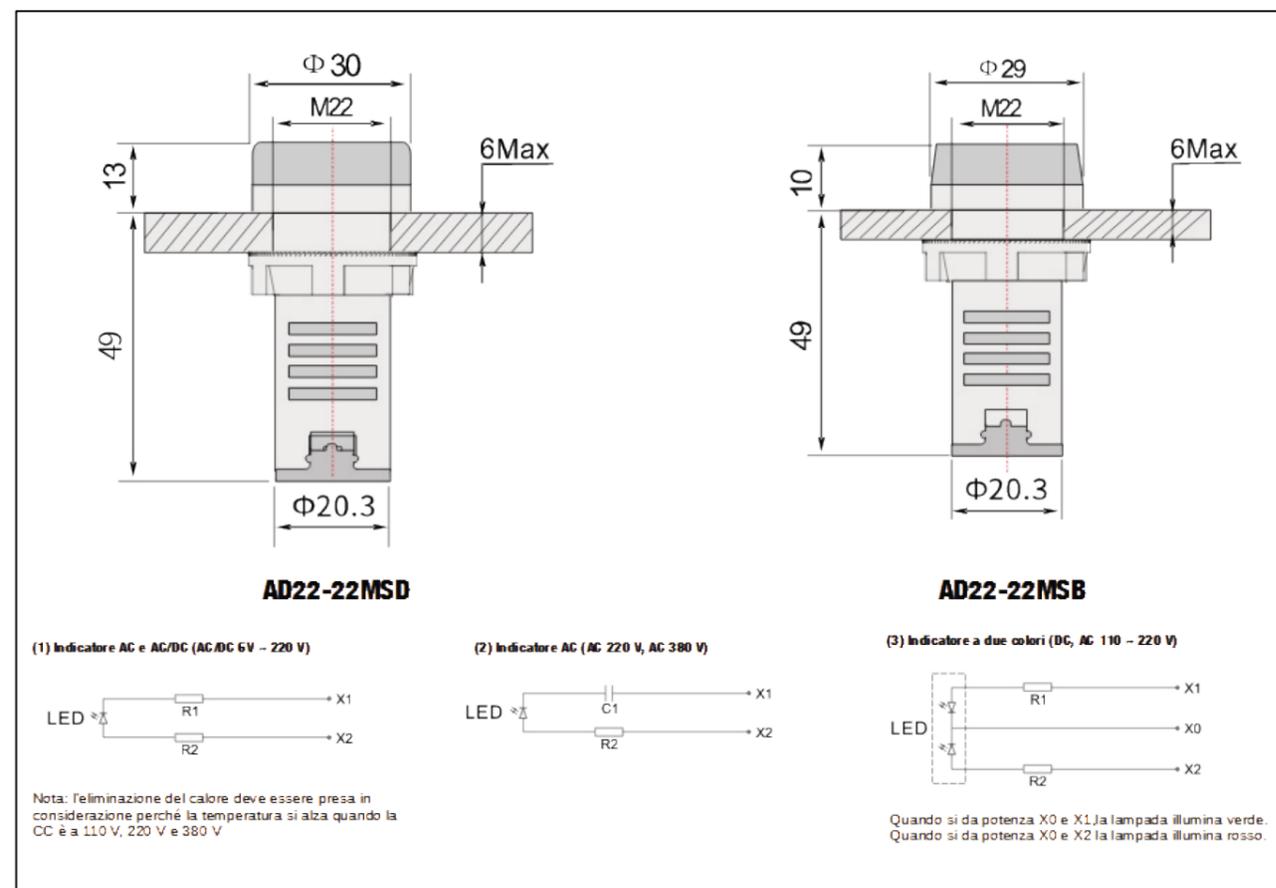
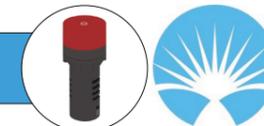
- 1 **Fattore di potenza:**
2.5 kV (AC), 1 min
- 2 **Resistenza d'isolamento:**
≥ 2 MΩ
- 3 **Fluttuazione di tensione in AC:**
± 20%
- 4 **Vita di lavoro:**
≥ 30 000 h
- 5 **Luminosità:**
60 cd/m²
- 6 **Indice di dispersione:**
CT1 ≥ 100
- 7 **Protezione:**
IP40

Environment characteristics

- 1 **Operating temperatur and humidity:**
-25 °C ~ +45 °C | humidity ≤ 95%
- 2 **Can work under vibration frequency**
2-80 Hz at 0.7 g/h
- 3 **Pollution grade III | Installation grade III**

Technical characteristics

- 1 **PF voltage:**
2.5 kV (AC), 1 min
- 2 **Insulation resistance:**
≥ 2 MΩ
- 3 **Voltage fluctuation allowed by AC indicator:**
± 20%
- 4 **Continous working life:**
≥ 30 000 h
- 5 **Brightness:**
60 cd/m²
- 6 **Leakage index:**
CT1 ≥ 100
- 7 **Protection:**
IP40



Ⓐ Installazione: Connettori Bolt Type

Ⓐ Installation: Bolt Type connector

Alimentazione	AC/DC							DC	FD	AC		
Tensione	6 V	12 V	24 V	36 V	48 V	110 V	127 V	127 V	380 V	500 V	220 V	380 V
Corrente	140	72	18 - 72	18	16	16	16	12	12	12	16	17

Indicatore	Descrizione	Tensione	Colore	Tipo
	LED Indicatore Buzzer Schermato	24 V AC/DC 36 V AC/DC 48 V AC/DC 110 V AC/DC 220 V AC/DC	Rosso	AD22-22MSD
	LED Indicatore Buzzer Schermato	24 V AC/DC 36 V AC/DC 48 V AC/DC 110 V AC/DC 220 V AC/DC	Rosso	AD22-22MSD



Caratteristiche ambiente

- 1 **Temperatura e umidità di funzionamento:**
-25 °C ~ +55 °C | umidità ≤ 85%
- 2 **Altitudine:**
≤ 2000 m
- 3 **Installazioni tipo III**

Caratteristiche tecniche

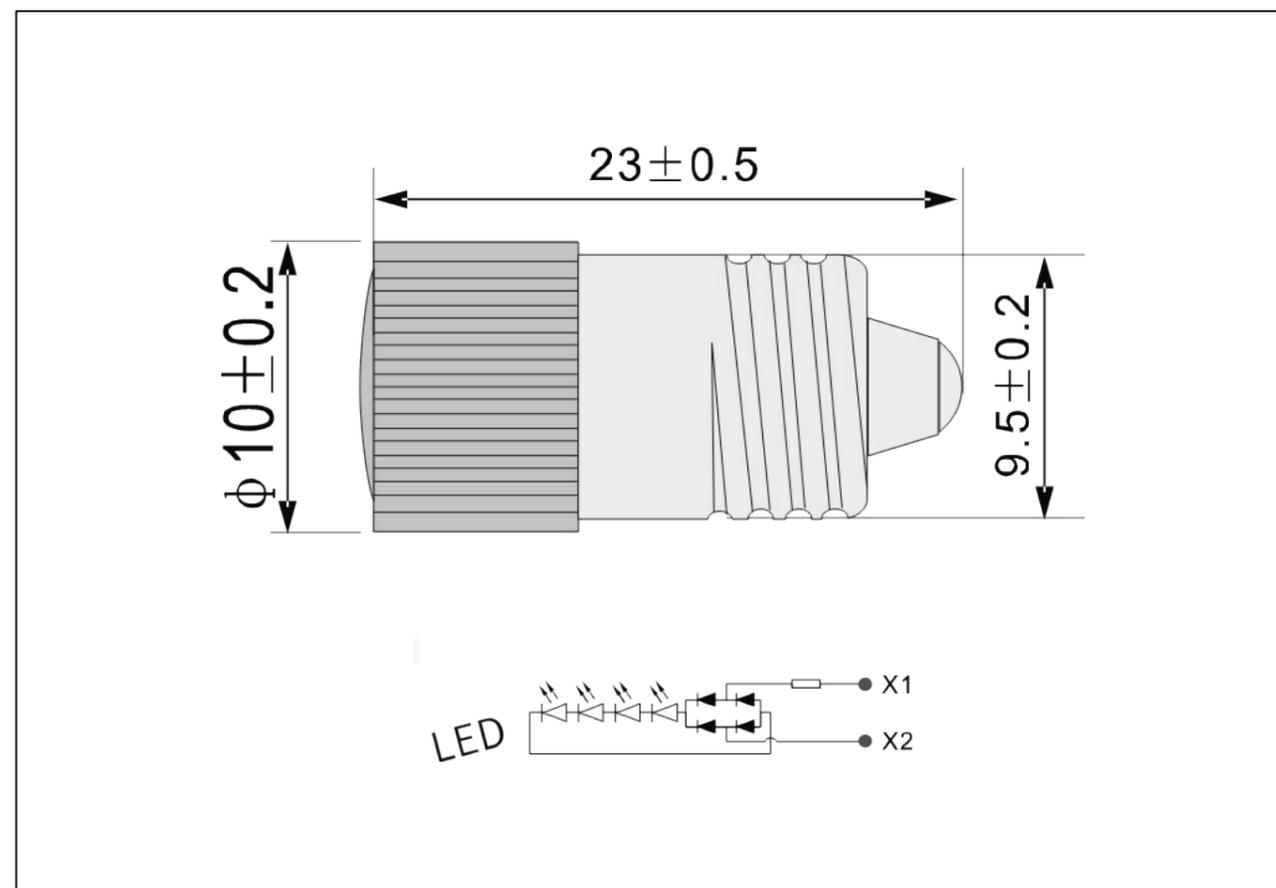
- 1 **Indice di performance:**
3000 V/min
- 2 **Fluttuazione di tensione in AC:**
± 10%
- 3 **Vita di lavoro:**
≥ 30 000 h
- 4 **Protezione:**
IP55

Environment characteristics

- 1 **Operating temperatur and humidity:**
-25 °C ~ +45 °C | humidity ≤ 95%
- 2 **Altitude:**
≤ 2000 n
- 3 **Installation grade III**

Technical characteristics

- 1 **Performance index:**
3000 V/min
- 2 **Voltage fluctuation allowed by AC indicator:**
± 10%
- 3 **Continous working life:**
≥ 30 000 h
- 4 **Protection:**
IP55



Ⓐ Installazione: Connettori Bolt Type

Ⓐ Installation: Bolt Type connector

Alimentazione	AC.DC							DC	FD	AC		
Tensione	6 V	12 V	24 V	36 V	48 V	110 V	127 V	127 V	380 V	500 V	220 V	380 V
Corrente	140	72	18 - 72	18	16	16	16	12	12	12	16	17

Indicatore	Descrizione	Tensione	Colore	Tipo
	LED Indicatore Buzzer Schermato	24 V AC/DC 220 ~ 240 V AC/DC	Rosso Verde Giallo Blu Bianco	AD22B-506



Caratteristiche ambiente

- 1 **Temperatura e umidità di funzionamento:**
-25 °C ~ +55 °C | umidità ≤ 98%
- 2 **Può lavorare sotto vibrazioni di frequenza**
2-80 Hz a 0.7 g/h
- 3 **Altitudine:**
≤ 2000 m
- 4 **Installazioni tipo III**

Caratteristiche tecniche

- 1 **Tensione di isolamento nominale:**
AC 600 V (50/60 Hz)
- 2 **Corrente di riscaldamento convenzionale:**
10 A
- 3 **Tensione di isolamento:**
≥ 50 MΩ
- 4 **Resistenza di contatto:**
≤ 25 MinΩ
- 5 **Vita meccanica:**
100x10⁴ (pulsante) | 50x10⁴ (switch)
- 6 **Vita elettrica:**
500x10⁴ (pulsante) | 25x10⁴ (switch)
- 7 **Protezione:**
fino a IP65

Environment characteristics

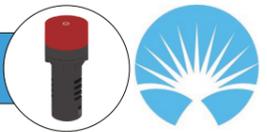
- 1 **Operating temperatur and humidity:**
-25 °C ~ +55 °C | humidity ≤ 85%
- 2 **Can work under vibration frequency**
2-80 Hz at 0.7 g/h
- 3 **Altitude:**
≤ 2000 n
- 4 **Installation grade III**

Technical characteristics

- 1 **Tensione di isolamento nominale:**
AC 600 V (50/60 Hz)
- 2 **Corrente di riscaldamento convenzionale:**
10 A
- 3 **Tensione di isolamento:**
≥ 50 MΩ
- 4 **Resistenza di contatto:**
≤ 25 MinΩ
- 5 **Vita meccanica:**
100x10⁴ (pulsante) | 50x10⁴ (switch)
- 6 **Vita elettrica:**
500x10⁴ (pulsante) | 25x10⁴ (switch)
- 7 **Protezione:**
fino a IP65



Indicatore	Descrizione	Contatto	Circuito	Colore	Tipo	Schema
	Luce pilota 130 V 220 ~ 240 V 50 ~ 60 Hz		X1 X2	Bianco Verde Rosso Giallo Blu	LAY5-BV61 LAY5-BV63 LAY5-BV64 LAY5-BV65 LAY5-BV66	
	Pulsante a pressione Ritorno a molla	N/O		Bianco Verde Rosso	LAY5-BA25 LAY5-BA35 LAY5-BA55	
		N/C		Giallo Blu	LAY5-BA65 LAY55-BA75	
	Illuminato Pulsante a pressione Ritorno a molla	N/O	X1 X2	Bianco Verde Giallo Blu	LAY5-BW3161 LAY5-BW3361 LAY5-BW3561 LAY5-BW3661	
		N/C		Rosso	LAY5-BW3462	
	Standard Handle Selettore Switch	N/O		2 - posizioni stabili	LAY5-BD21	
		N/C + N/C		2 - posizioni con ritorno a molla 2 - posizioni stabili	LAY5-BD41 LAY5-BD25	
		N/O + N/O		2 - posizioni con ritorno a molla	LAY5-BD45	
	Standard Handle Selettore Switch	N/O + N/O		3 - posizioni stabili	LAY5-BD33	
		N/O + N/O		3 - posizioni a molla	LAY5-BD53	
	Switch con chiave	N/O + N/O		2 - posizioni stabili	LAY5-BG21	
		N/O + N/C		2 - posizioni con ritorno a molla 2 - posizioni stabili	LAY5-BG41 LAY5-BG25	
		N/O + N/O		2 - posizioni con ritorno a molla	LAY5-BG45	
	Switch con chiave	N/O + N/O		3 - posizioni stabili	LAY5-BG33	
		N/O + N/O		3 - posizioni a molla	LAY5-BG53	
	Illuminato Selettore Switch con LED 3-posizioni stabili Standard handle	N/O + N/C	X1 X2	Verde Giallo Blu Bianco Rosso	LAY5-BK3365 LAY5-BK3565 LAY5-BK3665 LAY5-BK3765 LAY5-BK3465	



Indicatore	Descrizione	Contatto	Circuito	Colore	Tipo	Schema
	Illuminato Selettore Switch con LED 2-posizioni stabili Standard handle	N/O + N/C 220 ~ 240 V		Verde Giallo Blu Bianco Rosso	LAY5-BK2365 LAY5-BK2565 LAY5-BK2665 LAY5-BK2765 LAY5-BK2465	
	Stop d'emergenza Girare per rilasciare	N/C		Rosso Φ 30 Rosso Φ 30	LAY5-BS442	
	Stop d'emergenza Ritorno a molla	N/C		Nero Φ 40 Verde Φ 40 Rosso Φ 30 Rosso Φ 40	LAY5-BC22 LAY5-BC32 LAY5-BC442 LAY5-BC42	
	Pulsante a pressione a doppia testa 1 pulsante verde a filo marcato I 1 pulsante rosso a filo marcato O	N/O + N/C		Verde Rosso	LAY5-BL8325	
	Pulsante a pressione a doppia testa 1 pulsante verde a filo marcato I 1 pulsante rosso in rilievo marcato O IP40	N/C + N/C		Verde Rosso	LAY5-BL8425	
	Pulsante a pressione a doppia testa illuminato 1 pulsante verde a filo marcato I 1 pulsante rosso a filo marcato O 1 luce pilota centrale IP40	N/O + N/C 220 ~ 240 V		Verde Giallo Rosso	LAY5-BL8365	
	Pulsante a pressione a doppia testa illuminato 1 pulsante verde a filo marcato I 1 pulsante rosso in rilievo marcato O 1 luce pilota centrale IP40	N/O + N/C 220 ~ 240 V		Verde Giallo Rosso	LAY5-BL8465	

Parte	Descrizione	Colore	Tipo
	Testa Luce pilota	Bianco Verde Rosso Giallo Blu	LAY5-BV01 LAY5-BV03 LAY5-BV04 LAY5-BV05 LAY5-BV06
	Illuminato A filo A pressione Testa	Verde Rosso Giallo Blu Verde Rosso Giallo Blu	LAY5-BW13 LAY5-BW14 LAY5-BW15 LAY5-BW16 LAY5-BW33 LAY5-BW34 LAY5-BW35 LAY5-BW36
	Testa con selettore switch Long handle 2 posizioni stabili 3 posizioni stabili 2 posizioni con ritorno 3 posizioni con ritorno		LAY5-BJ2 LAY5-BJ3 LAY5-BJ4 LAY5-BJ5
	Selettore illuminato Switch Standard handle 2 posizioni stabili	Verde Rosso Giallo	LAY5-BK23 LAY5-BK24 LAY5-BK25
	Testa con selettore switch con chiave 2 posizioni stabili 2 posizioni con ritorno 3 posizioni stabili 3 posizioni con ritorno		LAY5-BG2 LAY5-BG3 LAY5-BG4 LAY5-BG5
	A filo Testa A pressione	Nero Verde Rosso Giallo Blu	LAY5-BA01 LAY5-BA03 LAY5-BA04 LAY5-BA05 LAY5-BA06
	Testa con selettore switch 2 posizioni stabili 2 posizioni con ritorno 3 posizioni stabili 3 posizioni con ritorno		LAY5-BD2 LAY5-BD3 LAY5-BD4 LAY5-BD5
	Selettore illuminato Switch Standard handle 3 posizioni stabili	Verde Rosso Giallo	LAY5-BK33 LAY5-BK34 LAY5-BK35
	Emergenza Stop Girare per rilasciare	Nero Rosso	LAY5-BS52 LAY5-BS54
	- Pulsante a pressione a doppia testa - 1 pulsante verde a filo marcato I - 1 pulsante rosso a filo marcato O - IP40	Verde Rosso	LAY5-BL83
	- Pulsante a pressione a doppia testa con zoccolo - 1 pulsante verde a filo marcato I - 1 pulsante rosso a filo marcato O - IP65		LAY5-BL93

Parte	Descrizione	Colore	Tipo
	- Pulsante a pressione a doppia testa - 1 pulsante verde a filo marcato I - 1 pulsante rosso in rilievo marcato O - IP40	Verde Rosso	LAY5-BL84
	- Pulsante a pressione a doppia testa con zoccolo - 1 pulsante verde a filo marcato I - 1 pulsante rosso in rilievo marcato O - IP65		LAY5-BL94
	- Pulsante a pressione a doppia testa illuminato - 1 pulsante verde a filo marcato I - 1 pulsante rosso a filo marcato O - 1 luce pilota centrale	Verde Giallo Rosso	LAY5-BW83
	- Pulsante a pressione a doppia testa illuminato - 1 pulsante verde a filo marcato I - 1 pulsante rosso in rilievo marcato O - 1 luce pilota centrale	Verde Giallo Rosso	LAY5-BW84
	Elemento di contatto	N/O N/C	LAY5-BE101 LAY5-BE101
	Elemento di contatto con lampada Tipo diretto BA9S Neon LED	N/O N/C N/O + N/C N/O + N/C	LAY5-EW6 LAY5-EW061 LAY5-EW062 LAY5-EW063 LAY5-EW064 LAY5-EW065
	Elemento di contatto con lampada Tipo diretto BA9S Neon LED	N/O N/C N/O + N/C N/O + N/C	LAY5-EW7 LAY5-EW071 LAY5-EW072 LAY5-EW073 LAY5-EW074 LAY5-EW075
	Staffa di plastica		LAY5-E
	Staffa di metallo		LAY5-B
	Staffa di metallo Elemento di contatto	N/C N/C + N/C N/O N/O + N/O N/O + N/O	LAY5-BZ102 LAY5-BZ104 LAY5-BZ101 LAY5-BZ103 LAY5-BZ105