



1) Tensione d'esercizio LED, 2) Indicatore di funzione LED, 3) 4x tasto di azionamento, 4) LED funzione contatto NC attiva, 5) 7x indicatore a sette segmenti, 7) Collegamento a spina sensore, 8) Montaggio rotaia profilata 35mm, 9) Sportello



Basic features

Norma base	IEC 60947-5-2
Omologazione / conformità	CE
	UKCA
	cULus
	WEEE
Serie	BAE

Display/Operation

Dispositivo di regolazione	Tasto (4x)
Indicatore di funzione	sì
Indicatore tensione d'esercizio	sì
Possibilità di regolazione	Funzione temporizzatrice ON/OFF
	Sensibilità (Sn)
	Funzione di apprendimento esterna
	Funzione dinamica
	Diverse modalità di commutazione
	Apprendimento punti di commutazione a commutazione o analogico

Electrical connection

Diametro cavo D	4.50 mm
Lunghezza cavo L	2 m
Numero dei conduttori	4
Protetto da possibilità di scambio	sì
Protezione da corto	sì
Protezione dalle inversioni di polarità	sì
Sezione dei conduttori	0.25 mm ²

Electrical data

Caduta di tensione Ud max. a Ie	2 V
Capacità di carico max. a Ue	0.33 µF
Categoria d'uso	DC-13
Corrente d'esercizio nominale Ie	50 mA
Corrente residua Ir max.	10 µA
Corrente vuota Io max. a Ue	25 mA
Frequenza di commutazione	100 Hz
Resistenza di carico RL max. (I analogica)	400 ohm
Resistenza di carico RL min. (U analogica)	1 kOhm
Ritardo di disponibilità tv max.	200 ms
Tensione d'esercizio UB	15...30 VDC
Tensione di esercizio nominale Ue DC	24 V
Tensione d'isolamento nominale Ui	75 V DC

Sensori capacitivi
BAE SA-CS-026-YP-BP02
Codice d'ordine: BAE00KJ

BALLUFF

Environmental conditions

Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	-10...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	252 a
--------------	-------

Interface

Funzione di temporizzazione	Ritardo di inserzione/ disinserzione programmabile
Uscita analogica	Analogica, tensione/analogica, corrente 0...10 V/4...20 mA
Uscita di commutazione	PNP/NPN contatto normalmente aperto/normalmente chiuso (NA/ NC) programmabile

Material

Materiale aletta di protezione	PA
Materiale coperchio	PBT
Materiale custodia	PBT
Materiale involucro	PUR

Mechanical data

Dimensione	10.5 x 45 x 75.5 mm
Fissaggio	Vite M3 Rotaia DIN EN -50022 da 35 mm Rotaia DIN EN-50045 da 15 mm

Remarks

Si prega di disporre i cavi in modo conforme alla compatibilità elettromagnetica. Tutti i valori di misurazione ed i valori nominali indicati nella scheda dati si riferiscono ad un connettore sfrangiato di collegamento da 2 m.
 max. corrente di carico: 50mA con omologazione UL, <50 possibile sino a 100mA, ma senza omologazione UL
 Il collegamento al connettore deve essere realizzato mediante un cavo di un gruppo elencato (CYJV) con un valore minimo di 80°C
 The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.
 If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.
 Per informazioni dettagliate relative a MTTF o B10d vedere certificato MTTF / B10d

L'indicazione del valore MTTF / B10d non rappresenta alcuna garanzia di qualità e/o di durata; si tratta soltanto di valori empirici senza alcun carattere vincolante. Con l'indicazione di questi valori non si allungano neppure i termini di prescrizione per i vizi della cosa, né vengono influenzati in alcun modo.

Wiring Diagrams

