



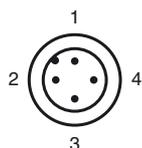
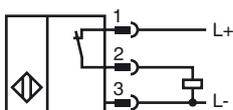
Codifica d'ordine

NMB10-18GM65-E3-V1

Caratteristiche

- 10 mm allineato
- Superficie attiva acciaio inox
- Maggiore distanza di commutazione

Allacciamento



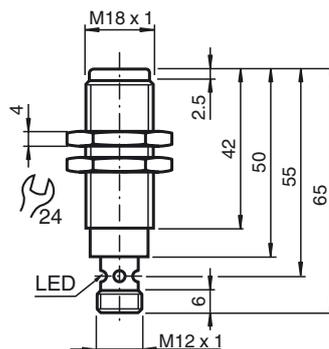
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

- | | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Accessori

- V1-G-2M-PUR**
scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PUR
- V1-W-2M-PUR**
scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PUR

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NCPNP
Distanza di comando misura s_n	10 mm
Montaggio incorporato	incorporabile (Requisiti: vedi disegno qui sotto)
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura s_a	0 ... 8,1 mm
Elemento di comando	Oggetti ferromagnetici e non ferromagnetici
Fattore di riduzione r_{AI}	0,4
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,25
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,85
Fattore di riduzione r_{S137}	1

Dati specifici

Tensione di esercizio U_B	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione f	0 ... 240 Hz
Isteresi H	3 ... 15 tipico 10 %
Protezione da scambio di polarità	polarità protetta
Protezione da cortocircuito	a fasi
Caduta di tensione U_d	≤ 2 V
Corrente di esercizio I_L	≤ 200 mA
Corrente residua I_r	10 μ A
Corrente a vuoto I_0	≤ 10 mA
Indicatore della tensione di esercizio	LED, verde
Display stato elettrico	LED, giallo

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d	880 a
Durata dell'utilizzo (T_M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Dati meccanici

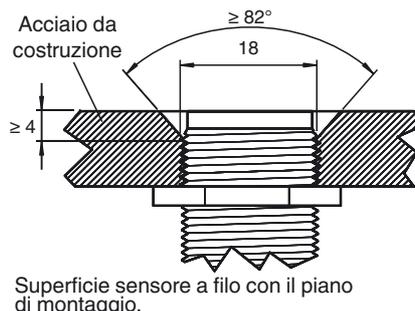
Tipo di collegamento	Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Classe di protezione	IP67 / IP68 / IP69K - dipende dal cavo di connessione in base alla specifica dei cavi

Conformità alle norme e alle direttive

Conformità alle norme	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Omologazioni e certificati

omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.



Superficie sensore a filo con il piano di montaggio.

Data di edizione: 2012-12-13 14:34 Data di stampare: 2013-01-08 911285_ita.xml