



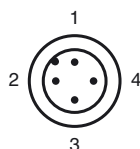
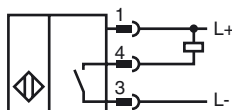
Codifica d'ordine

NMB2-12GM65-E0-FE-V1

Caratteristiche

- Superficie attiva acciaio inox
- Ampiezza di esplorazione 2 mm
- A 3 fili DC
- Oggetti ferromagnetici

Allacciamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accessori

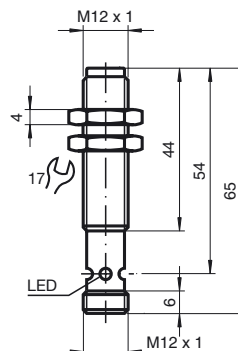
V1-G-OR2M-POC
Connettore femmina, M12, a 4 poli, cavo TPE resistente a perle di saldatura

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

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

AB-12
Ausilio di montaggio

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NONPN
Distanza di comando misura	s_n 2 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	s_a 0 ... 1,62 mm
Elemento di comando	Oggetti ferromagnetici
Fattore di riduzione r_{Al}	0
Fattore di riduzione r_{Cu}	0
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,6 - 0,8
Fattore di riduzione $r_{1,4571}$	0,1
Fattore di riduzione r_{St37}	1
Fattore di riduzione r_{Ms}	0

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f	100 Hz
Isteresi	H	3 ... 15 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 2 V DC
Corrente di esercizio	I_L	≤ 200 mA
Consumo corrente		< 14 mA
Corrente residua	I_r	≤ 10 μ A

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d	990 a
Durata dell'utilizzo (T_M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

Indicatori / Elementi di comando

Indicatore di esercizio	Dual LED quadruplo Verde: corrente Giallo: uscita
-------------------------	---

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Connettore a spina V1 (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.

Data di edizione: 2012-12-13 14:35 Data di stampare: 2013-01-08 908426_ita.xml