



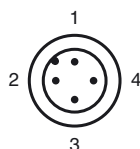
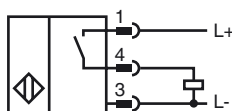
Codifica d'ordine

NBN4-12GM40-E2-T-V1

Caratteristiche

- 4 mm non allineato
- Forma corta
- Campo di temperatura esteso

Allacciamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accessori

BF 12

Flangia di fissaggio, 12 mm

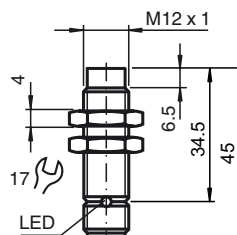
V1-W

Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile

V1-G

Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NOPNP
Distanza di comando misura	s_n 4 mm
Montaggio incorporato	non incorporab.
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	s_a 0 ... 3,24 mm
Elemento di comando	Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Fattore di riduzione r_{Al}	0,5
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,4
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,8
Fattore di riduzione r_{Ms}	0,5

Dati specifici

Condizioni di montaggio	
A	8 mm
B	9 mm
C	8 mm
F	27 mm
Tensione di esercizio	U_B 10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f 0 ... 800 Hz
Isteresi	H 0,03 ... 0,88 mm
Protezione da scambio di polarità	sì
Protezione da cortocircuito	sì
Resistenza ai sovraccarichi	sì
Sicurezza contro rottura filo	sì
Protezione contro induzione	sì
Soppressione impulso di attivazione	sì
Ondulazione	10 %
Caduta di tensione	U_d ≤ 2,5 V
Ripetibilità	0,2 mm
Corrente di esercizio	I_L 0 ... 200 mA
Corrente residua	I_r ≤ 0,01 mA
Corrente a vuoto	I_0 ≤ 7 mA
Display stato elettrico	LED visibile a 360°, giallo

Caratteristiche sicurezza funzionale

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

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura di magazzino	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Connettore a spina (M12 x 1), 4 poli
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67
Massa	12 g

Conformità alle norme e alle direttive

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

Omologazioni e certificati

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.
------------------	--