



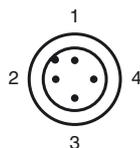
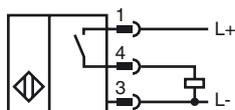
Codifica d'ordine

NBB4-12GM30-E2-T-V1

Caratteristiche

- Maggiore distanza di commutazione
- 4 mm allineato
- Intervallo di temperatura -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)

Allacciamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accessori

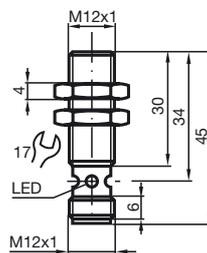
EXG-12

Staffa di montaggio rapido con arresto

V1-G-2M-PUR H/S

Scatola di giunzione per cavi, M12, a 4 poli, cavo PUR irradiato

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NOPNP
Distanza di comando misura	s_n 4 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	s_a 0 ... 3,24 mm
Fattore di riduzione r_{AI}	0,45
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,35
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,7

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B 10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f 0 ... 1000 Hz
Isteresi	H 1 ... 20 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità	polarità protetta
Protezione da cortocircuito	a fasi
Caduta di tensione	U_d ≤ 3 V
Corrente di esercizio	I_L 0 ... 100 mA
Corrente residua	I_r 0 ... 0,5 mA tipico 0,1 µA
Corrente a vuoto	I_0 ≤ 15 mA
Display stato elettrico	Foro multiplo-LED, giallo

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d	1940 a
Durata dell'utilizzo (T_M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

Condizioni ambientali

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

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Connettore a spina (M12 x 1), 4 poli
Versione cavi	PBT
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67
Massa	30 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 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: 2012-05-30 15:06 Data di stampare: 2012-05-30 19:4394_ita.xml