



**Codifica d'ordine**

**NBB4-12GM30-E3-4M**

**Caratteristiche**

- Maggiore distanza di commutazione
- Lunghezza cavo 4 m

**Accessori**

- BF 12**  
Flangia di fissaggio, 12 mm
- EXG-12**  
Staffa di montaggio rapido con arresto

**Dati tecnici**

**Dati generali**

Funzione di un elemento di commutazione		Contatto NC PNP
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 $r_{Al}$		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 ... 650 Hz
Isteresi	$H$	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 3$ V
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 150 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corrente a vuoto	$I_0$	$\leq 15$ mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 20$ ms
Display stato elettrico		Foro multiplo-LED, giallo

**Caratteristiche sicurezza funzionale**

MTTF <sub>d</sub>	1770 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

**Condizioni ambientali**

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

**Dati meccanici**

Tipo di collegamento	Cavo PVC , 4 m
Sezione filo	0,14 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67
Massa	30 g

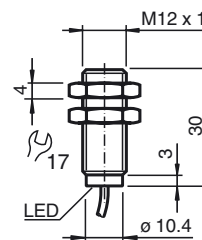
**Conformità alle norme e alle direttive**

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

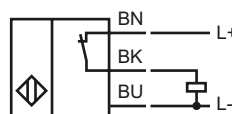
**Omologazioni e certificati**

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

**Dimensioni**



**Allacciamento**



Data di edizione: 2015-02-24 10:56 Data di stampare: 2015-02-24 22:4693\_ita.xml