



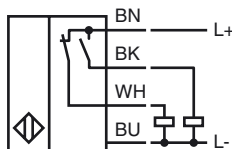
**Codifica d'ordine**

NBB4-12GM50-A2

**Caratteristiche**

- 4 mm allineato
- Maggiore distanza di commutazione

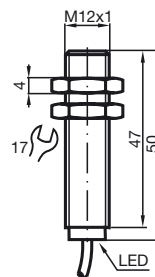
**Allacciamento**



**Accessori**

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

**Dimensioni**



**Dati tecnici**

**Dati generali**

Funzione di un elemento di commutazione	PNP	antivalente
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 $r_{AI}$	0,39	
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0,3	
Fattore di riduzione $r_{1,4305}$	0,7	

**Dati specifici**

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 1500 Hz
Isteresi	$H$	tip. 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 ... 200 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corrente a vuoto	$I_0$	$\leq 20$ mA
Display stato elettrico	LED, giallo	

**Caratteristiche sicurezza funzionale**

MTTF <sub>d</sub>	1560 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	Cavo PVC , 2 m
Sezione filo	0,14 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67

**Informazioni generali**

Dotazione	Fornitura con 2 dadi zigrinati
-----------	--------------------------------

**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.

Data di edizione: 2011-07-08 13:41 Data di stampare: 2011-07-08 18:7646\_ita.xml