



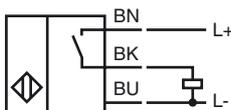
**Codifica d'ordine**

NMB5-12GM55-E2

**Caratteristiche**

- 5 mm allineato
- Superficie attiva acciaio inox
- Maggiore distanza di commutazione

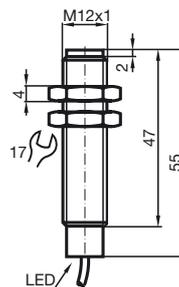
**Allacciamento**



**Accessori**

**AB-12**  
Ausilio di montaggio

**Dimensioni**



**Dati tecnici**

**Dati generali**

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NOPNP
Distanza di comando misura	$s_n$ 5 mm
Montaggio incorporato	incorporabile (Requisiti: vedi disegno qui sotto)
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	$s_a$ 0 ... 4,05 mm
Elemento di comando	Oggetti ferromagnetici e non ferromagnetici
Fattore di riduzione $r_{Al}$	0,3
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0,2
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,85
Fattore di riduzione $r_{S137}$	1

**Dati specifici**

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 360 Hz
Isteresi	$H$	3 ... 15 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 2$ V DC
Corrente di esercizio	$I_L$	$\leq 200$ mA
Corrente residua	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Corrente a vuoto	$I_0$	$\leq 10$ mA
Indicatore della tensione di esercizio		LED, verde
Display stato elettrico		LED, giallo

**Caratteristiche sicurezza funzionale**

MTTF <sub>d</sub>	880 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 PUR , 2 m
Sezione filo	0,34 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Classe di protezione	IP69K

**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: 2012-07-05 18:10 Data di stampare: 2012-07-05 911279\_ita.xml