



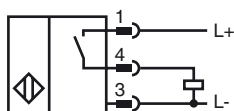
**Codifica d'ordine**

NBB8-18GM50-E2-200MM-V1

**Caratteristiche**

- Campo esteso
- Ampiezza di esplorazione 8 mm
- A 3 fili DC

**Allacciamento**



**Accessori**

**V1-G-2M-PVC**

scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PVC

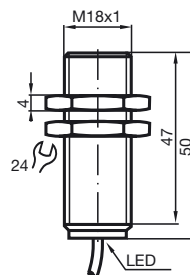
**V1-W-2M-PVC**

scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PVC

**BF 18**

Flangia di fissaggio, 18 mm

**Dimensioni**



**Dati tecnici**

**Dati generali**

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NOPNP
Distanza di comando misura	$s_n$ 8 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	$s_a$ 0 ... 6,48 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$	0,45
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0,4
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,7

**Dati specifici**

Tensione di esercizio	$U_B$ 10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f 0 ... 500 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 ... 200 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
Display stato elettrico	LED, giallo

**Caratteristiche sicurezza funzionale**

MTTF <sub>d</sub>	2240 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	spina cavo M12 x 1 , 4 poli , Lunghezza cavo 200 mm
Sezione filo	0,34 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67

**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

Data di edizione: 2012-05-21 14:56 Data di stampare: 2012-05-21 911490\_ita.xml