



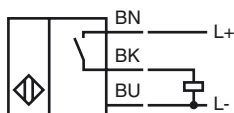
**Codifica d'ordine**

NBB4-F1-E2

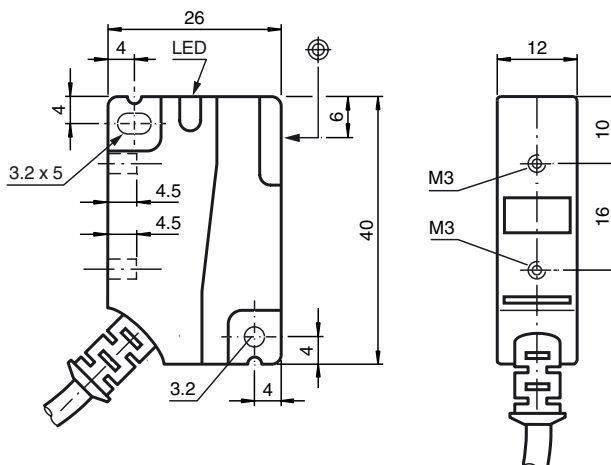
**Caratteristiche**

- 4 mm allineato
- A 3 fili DC

**Allacciamento**



**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 $r_{AI}$	0,4
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0,45
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,8
Fattore di riduzione $r_{Ms}$	0,55

**Dati specifici**

Tensione di esercizio	$U_B$ 10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	$f$ 0 ... 1400 Hz
Isteresi	$H$ tip. 5%
Protezione da scambio di polarità	polarità protetta
Protezione da cortocircuito	a fasi
Caduta di tensione	$U_d$ $\leq$ 2,5 V
Tensione nominale isolamento	$U_{BIS}$ 60 V
Corrente di esercizio	$I_L$ 0 ... 250 mA
Corrente residua	$I_r$ 0 ... 0,01 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>	1640 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	0,5 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	PA
Superficie anteriore	PA
Classe di protezione	IP67
Coppia serraggio viti di fissaggio	Filettatura M3 max.: 1,1 Nm

**Conformità alle norme e alle direttive**

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

**Omologazioni e certificati**

Classe di protezione	II
Tensione nominale isolamento	$U_i$ 60 V
Resistenza nominale alla tensione impulsiva $U_{imp}$	800 V
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: 2012-06-04 10:29 Data di stampare: 2012-06-04 18:4367\_ita.xml