



**Codifica d'ordine**

**CBN10-F46-E3**

**Caratteristiche**

- 10 mm non allineato
- A 3 fili DC
- Forma costruttiva piatta
- Fessure di montaggio per fascetta fermacavi

**Dati tecnici**

**Dati generali**

Funzione di un elemento di commutazione		Contatto NC PNP
Distanza di comando misura	$s_n$	10 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 7 mm

**Dati specifici**

<b>Condizioni di montaggio</b>		
B		5 mm
C		20 mm
F		20 mm / 50 mm
Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 5 Hz
Isteresi	H	1 ... 10 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 2$ V
Caduta di tensione nel caso di $I_L$		
Caduta di tensione $I_L = 10$ mA, elemento di 0,8 ... 2,2 V tipico 1,4 V		
commutazione On $U_d$		
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 100 mA
Corrente di esercizio minima	$I_m$	0 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipico 0,01 mA
Corrente residua $T_U = 40$ °C, elemento di		
commutazione Off $\leq 100$ $\mu$ A		
Corrente a vuoto	$I_0$	$\leq 15$ mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 120$ ms
Display stato elettrico		LED, giallo

**Caratteristiche sicurezza funzionale**

MTTF <sub>d</sub>	1190 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)
Temperatura di magazzino	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

**Dati meccanici**

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

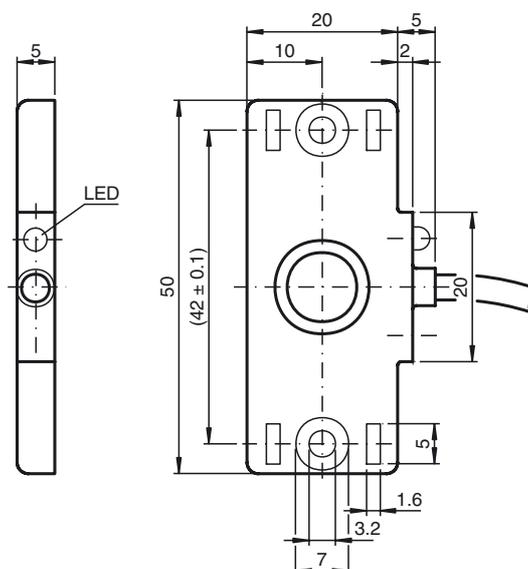
**Conformità alle norme e alle direttive**

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

**Omologazioni e certificati**

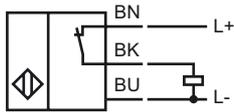
omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36$ V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

**Dimensioni**



Data di edizione: 2015-12-15 13:58 Data di stampare: 2015-12-15 051980\_ita.xml

Allacciamento



Condizioni di montaggio

