



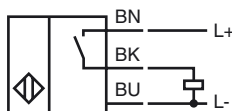
Codifica d'ordine

NEB3-F41-E2

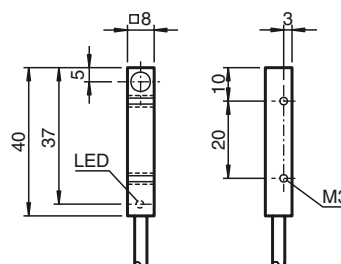
Caratteristiche

- A 3 fili DC
- Involucro di metallo
- 3 mm quasi allineato

Allacciamento



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione		Contatto NOPNP
Distanza di comando misura	s_n	3 mm
Montaggio incorporato		quasi incorpor.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 2,4 mm
Elemento di comando		Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,35
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,3
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,7
Fattore di riduzione r_{Ms}		0,45

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1000 Hz
Isteresi	H	0,03 ... 0,3
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Resistenza ai sovraccarichi		sì
Sicurezza contro rottura filo		sì
Protezione contro induzione		sì
Soppressione impulso di attivazione		sì
Ondulazione		$\leq 10 \%$
Caduta di tensione	U_d	$\leq 2 V$
Ripetibilità		0,15 mm
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 200 mA , al di sopra di 50°C $\leq 150 mA$
Corrente residua	I_r	$\leq 10 \mu A$
Corrente a vuoto	I_0	$\leq 15 mA$
Ritardo di disponibilità	t_v	$\leq 50 ms$
Display stato elettrico		LED, giallo

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d	2134 a
Durata dell'utilizzo (T_M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura di magazzino	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Cavo PVC , 2 m
Sezione filo	0,14 mm ²
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67
Massa	50 g

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, Class 2 Power Source
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: 2012-10-18 10:04 Data di stampare: 2012-10-18 242305_ita.xml