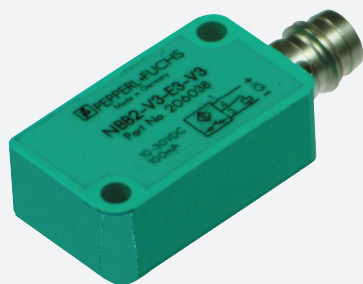


Sensore induttivo

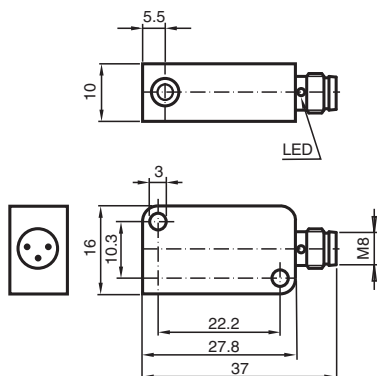
NBB3-V3-E1-V3



- 3 mm allineato
- A 3 fili DC



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		NPN
Distanza di comando misura	s_n	3 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 2,43 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,35
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,33
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,82
Fattore di riduzione r_{Ms}		0,5
Tipo di uscita		3-fili

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1000 Hz
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 3 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 100 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 μ A a 25 °C

Data di edizione: 2024-04-12 Data di stampare: 2024-04-12 : 225242_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

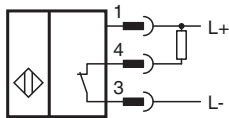
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

Corrente in assenza di carico	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Display stato elettrico		LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		2300 a
Durata dell'utilizzo (T _M)		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
Conformità agli standard e alle direttive		
Standard di conformità		
Norme		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Omologazioni e certificati		
Omologazione CCC		I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36 \text{ V}$ non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M8 x 1 , tripolare
Materiale della scatola		PBT
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67
Coppia serraggio viti di fissaggio		$\leq 0,4 \text{ Nm}$
Dimensioni		
Altezza		10,2 mm
Larghezza		27,8 mm
Lunghezza		16 mm

Collegamento



Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK