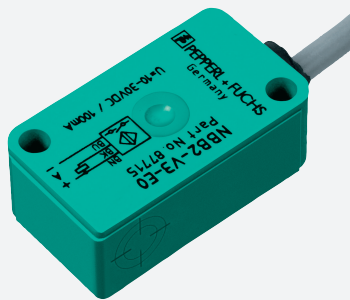


# Sensore induttivo

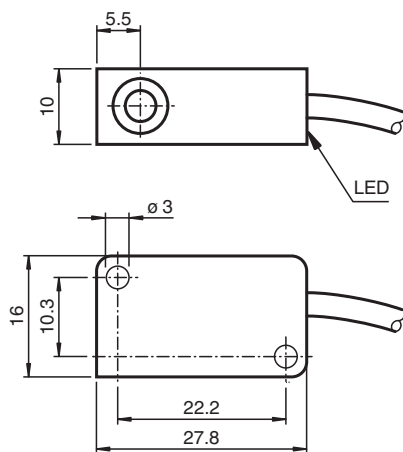
## NBB3-V3-E1



- 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

Data di edizione: 2024-04-12 Data di stampare: 2024-04-12 : 225234\_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

Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 3 \text{ V}$
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 100 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 $\mu\text{A}$ a 25 °C
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 15 \text{ mA}$
Display stato elettrico		LED, giallo
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>		2300 a
Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
<b>Conformità agli standard e alle direttive</b>		
Standard di conformità		
Norme		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Omologazioni e certificati</b>		
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.
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento		Cavo PVC , 130 mm
Sezione filo		0,14 mm <sup>2</sup>
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

