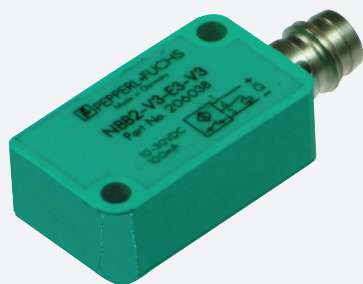


# Sensore induttivo

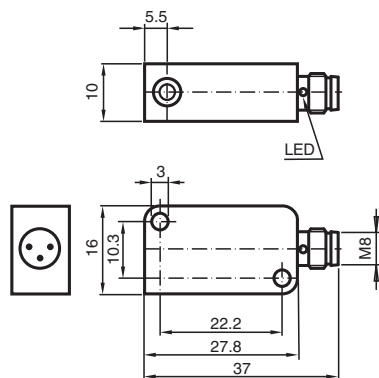
## NBN6-V3-E3-V3



- 6 mm non allineato
- A 3 fili DC



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	$s_n$	6 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 4,8 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,35
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,2
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,7
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	$U_d$	$\leq 3$ V
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 100 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 15$ mA

Data di edizione: 2024-04-12 Data di stampare: 2024-04-12 : 225248\_ita.pdf

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

Pepper+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

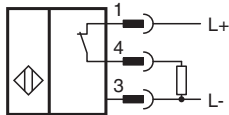
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

Display stato elettrico	LED, giallo
<b>Parametri Functional Safety</b>	
MTTF <sub>d</sub>	1920 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )	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 ≤36 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	Connettore a spina M8 x 1 , tripolare
Materiale della scatola	PBT
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67
Coppia serraggio viti di fissaggio	≤ 0,4 Nm
<b>Dimensioni</b>	
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