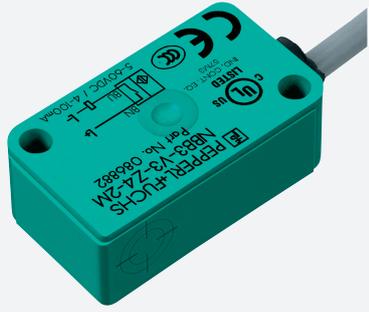


# Sensore induttivo

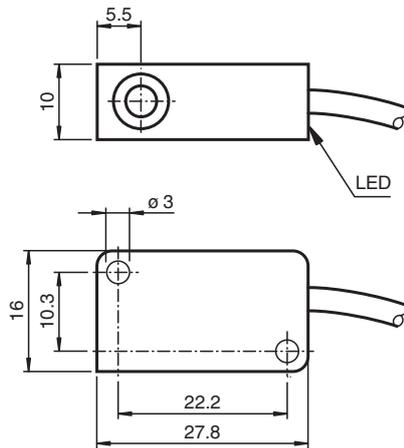
## NBB3-V3-Z4



- 3 mm allineato
- 2 fili DC



### Dimensioni



### Dati tecnici

Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		Due fili
Distanza di comando misura	$s_n$	3 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 2,4 mm
Distanza comando reale	$s_r$	2,7 ... 3,3 mm tipico
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,45
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,35
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,8
Fattore di riduzione $r_{Ms}$		0,5
Tipo di uscita		2-fili
Dati specifici		
Tensione di esercizio	$U_B$	5 ... 60 V DC
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 2000 Hz
Isteresi	$H$	tipico 0,2 mm

Data di edizione: 2023-12-13 Data di stampare: 2023-12-13 : 301158\_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

Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		no
Protezione contro induzione		sì
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 4$ V
Caduta di tensione nel caso di $I_L$		
Caduta di tensione $I_L = 10$ mA, elemento di commutazione On	$U_d$	3,4 ... 3,9 V tipico 3,6 V
Corrente di esercizio	$I_L$	4 ... 100 mA
Corrente di esercizio minima	$I_m$	4 mA
Corrente residua	$I_r$	0,4 ... 0,55 mA tipico 0,46 mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 1$ ms
Display stato elettrico		LED, giallo

### Dati limite

Coppia serraggio viti di fissaggio		0,4 Nm
------------------------------------	--	--------

### Parametri Functional Safety

MTTF <sub>d</sub>		1552 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %

### Conformità agli standard e alle direttive

Standard di conformità		
Norme		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

### Omologazioni e certificati

omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)

### Condizioni ambientali

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

### Dati meccanici

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
Cavo		
Diametro cavo		3 mm ± 0,2 mm
Raggio di curvatura		> 10 x diametro del cavo
Peso		7,5 g

## Collegamento

