



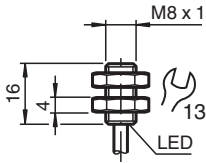
## Sensore induttivo

### NBB2-8GS16-E2-Y0235

- 2 mm allineato
- Maggiore distanza di commutazione
- Versione di acciaio inox
- Campo di temperatura esteso



## Dimensioni



## Dati tecnici

### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	$s_n$	2 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Elemento di comando		Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,2
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,1
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,55
Fattore di riduzione $r_{Ms}$		0,25
Tipo di uscita		3-fili

### Dati specifici

Tensione di esercizio	$U_B$	5 ... 30 V
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 6000 Hz
Isteresi	$H$	tip. 5%
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 1,5$ V
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 100 mA
Corrente residua	$I_r$	0,01 mA
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 10$ mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 100$ ms
Display stato elettrico		LED, giallo

Data di edizione: 2024-04-23 Data di stampare: 2024-04-24 : 304615-0235\_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

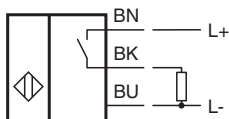
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

Parametri Functional Safety		
MTTF <sub>d</sub>		960 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, Class 2 Power Source
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.
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Cavo
Materiale della scatola		Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore		LCP
Grado di protezione		IP65 / IP66 / IP67
Cavo		
Diametro cavo		2,6 mm ± 0,1 mm
Raggio di curvatura		> 10 x diametro del cavo
Materiale		PUR
Colore		nero
Numero di nuclei		3
Sezione filo		0,08 mm <sup>2</sup>
Lunghezza	L	2 m
Dimensioni		
Lunghezza		16 mm
Diametro		8 mm

## Collegamento



Data di edizione: 2024-04-23 Data di stampare: 2024-04-24 : 304615-0235\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS