

# Sensore induttivo

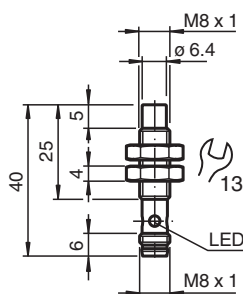
## NBN3-8GM25-E1-V3



- 3 mm non allineato
- Maggiore distanza di commutazione
- Ampio intervallo di variazione della temperatura  
-40 ... +85 °C



### 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		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 2,43 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 $r_{AI}$		0,5
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,45
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,75
Fattore di riduzione $r_{Ms}$		0,55
Tipo di uscita		3-fili

#### Dati specifici

Tensione di esercizio	$U_B$	5 ... 30 V
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 4500 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

Data di edizione: 2024-04-23 Data di stampare: 2024-04-23 : 304615-0114\_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

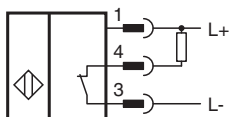
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

Corrente residua	$I_r$	0 ... 0,2 mA
Corrente in assenza di carico	$I_0$	≤ 10 mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	≤ 100 ms
Display stato elettrico		Foro multiplo-LED, giallo
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>		960 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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Omologazioni e certificati</b>		
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.
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M8 x 1 , tripolare
Materiale della scatola		Ottone, nichelato
Superficie anteriore		LCP
Grado di protezione		IP65 / IP66 / IP67
<b>Dimensioni</b>		
Lunghezza		40 mm
Diametro		8 mm
<b>Informazioni generali</b>		
Dotazione		2 dadi esagonali inclusi

## Collegamento



## Assegnazione collegamento



## Assegnazione collegamento

Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

Data di edizione: 2024-04-23 Data di stampare: 2024-04-23 : 304615-0114\_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**