

# Sensore induttivo

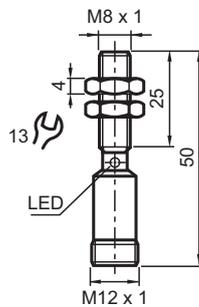
## NMB3-8GM50-E2-V1



- 3 mm allineato
- Superficie attiva acciaio inox
- Maggiore distanza di commutazione



## Dimensioni



## Dati tecnici

### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
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

Data di edizione: 2024-01-16 Data di stampare: 2024-01-16 : 912296\_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

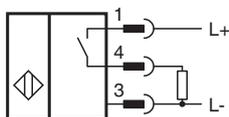
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

Fattore di riduzione $r_{Al}$		0,3
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,2
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,7
Tipo di uscita		3-fili
<b>Dati specifici</b>		
Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 360 Hz
Isteresi	$H$	5 ... 15 tipico 10 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 2$ V
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 100 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 10 $\mu$ A tipico 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 10$ mA
Display stato elettrico		LED, rosso
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>		2000 a
Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
<b>Standard di conformità</b>		
Norme		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Omologazioni e certificati</b>		
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CCC		I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36$ V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola		Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore		Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Grado di protezione		IP67
Dimensioni		
Lunghezza		50 mm
Diametro		8 mm

## Collegamento



**Assegnazione collegamento**

Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK