

Sensore induttivo

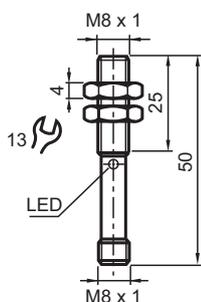
NMB3-8GM50-E2-V3



- 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
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	

Dati specifici

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	≤ 2 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 100 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 10 μ A tipico 0,1 μ A a 25 °C
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 10 mA
Display stato elettrico	LED, rosso	

Parametri Functional Safety

Data di edizione: 2024-01-16 Data di stampare: 2024-01-16 : 912297_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

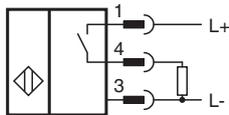
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

MTTF _d	2000 a
Durata dell'utilizzo (T _M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %
Standard di conformità	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Omologazioni e certificati	
omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
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	-25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
Dati meccanici	
Tipo di collegamento	Connettore a spina M8 x 1 , tripolare
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
3	BU
4	BK