

Sensore induttivo

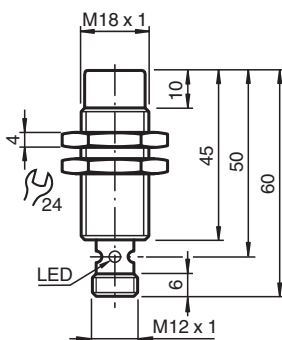
NCN12-18GM50-Z5-V1



- 12 mm non allineato
- 2 fili DC
- Maggiore distanza di commutazione



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		Due fili
Distanza di comando misura	s_n	12 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 9,1 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		2-fili
Dati specifici		
Tensione di esercizio	U_B	3,5 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1000 Hz
Protezione da scambio di polarità		conduttore de poli
Protezione da cortocircuito		a fasi

Data di edizione: 2023-12-13 Data di stampare: 2023-12-13 : 182910_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

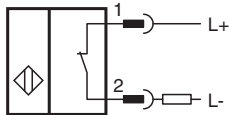
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

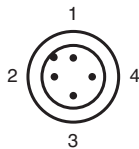
Dati tecnici

Caduta di tensione	U_d	$\leq 3,5 \text{ V}$
Deriva termica		$\pm 15\%$
Corrente di esercizio	I_L	2 ... 100 mA
Corrente residua	I_r	tipico 0,8 mA
Display stato elettrico		LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		1556 a
Durata dell'utilizzo (T _M)		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		I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36 \text{ V}$ non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola		Ottone, nichelato
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67

Collegamento



Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK