

Sensore induttivo

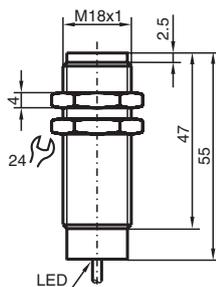
NMB5-18GM55-E2-FE



- Superficie attiva acciaio inox
- Ampiezza di esplorazione 5 mm
- A 3 fili DC
- Oggetti ferromagnetici



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	s_n	5 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 4,05 mm
Elemento di comando		Oggetti ferromagnetici
Fattore di riduzione r_{AI}		0
Fattore di riduzione r_{Cu}		0
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,8
Fattore di riduzione r_{S137}		1
Tipo di uscita		3-fili
Dati specifici		
Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f	15 Hz
Isteresi	H	3 ... 15 tipico 5 %

Data di edizione: 2024-01-16 Data di stampare: 2024-01-16 : 908441_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

Protezione da scambio di polarità		sì
Protezione da cortocircuito		sì
Caduta di tensione	U_d	$\leq 2\text{ V}$
Corrente di esercizio	I_L	$\leq 100\text{ mA}$
Consumo corrente		$< 14\text{ mA}$
Corrente residua	I_r	$\leq 10\text{ }\mu\text{A}$
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		990 a
Durata dell'utilizzo (T _M)		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
Indicatori / Elementi di comando		
Visualizzatore di stato		Dual LED Verde: corrente Giallo: uscita
Conformità agli standard e alle direttive		
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 $\leq 36\text{ V}$ non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		2 m cavo in PUR
Sezione filo		0,5 mm ²
Materiale della scatola		Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore		Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Grado di protezione		IP69K
Dimensioni		
Lunghezza		55 mm
Diametro		18 mm

Collegamento

