

## Sensore induttivo

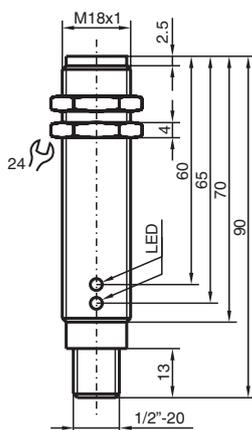
### NMB5-18GM85-US-FE-V12



- Superficie attiva acciaio inox
- Ampiezza di esplorazione 5 mm
- A 2 fili AC/DC
- Oggetti ferromagnetici



## Dimensioni



## Dati tecnici

### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		Due fili
Distanza di comando misura	$s_n$	5 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		AC/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 $r_{1.4301}$		0.4 - 0.7
Fattore di riduzione $r_{St37}$		1
Fattore di riduzione $r_{Ms}$		0
Tipo di uscita		2-fili

### Dati specifici

Frequenza di commutazione	f	15 Hz
Isteresi	H	3 ... 15 tipico 5 %

Data di edizione: 2023-10-19 Data di stampare: 2023-10-19 : 900133\_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

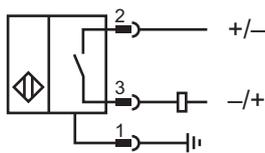
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

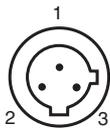
## Dati tecnici

Protezione da scambio di polarità		sì
Protezione da cortocircuito		sì
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 7 \text{ V}$
Corrente di misura d'esercizio	$I_e$	8 ... 200 mA AC/DC
Corrente residua	$I_r$	$\leq 1,3 \text{ mA}$
Indicazione errore		LED, verde/giallo (lampeggio con alternazione) Indicatore cortocircuiti/sovraccarichi
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>		950 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
<b>Indicatori / Elementi di comando</b>		
Visualizzatore di stato		Dual LED Verde: corrente Giallo: uscita
<b>Dati elettrici</b>		
Corrente di misura d'esercizio	$U_e$	20 ... 250 V AC/DC
<b>Conformità agli standard e alle direttive</b>		
Standard di conformità		
Norme		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Omologazioni e certificati</b>		
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento		Connettore a spina 1/2"-20 UN , tripolare
Materiale della scatola		Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore		Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Grado di protezione		IP67

## Collegamento



## Assegnazione collegamento



## Assegnazione collegamento

Colori dei conduttori

1		GN
2		RD/BK
3		RD/WH

## Accessori

	<b>V12-G-YE2M-PUR-H/S</b>	Cavo di collegamento, 1/2" - 20 UNF, a 3 poli, cavo in PUR per rete radiale
	<b>AB-18</b>	Ausilio di montaggio