

## Sensore induttivo

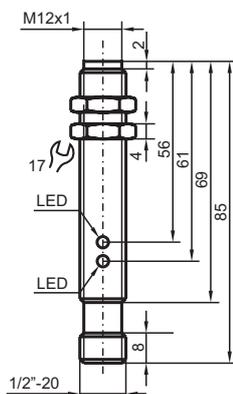
### NMB2-12GM85-US-C-FE-V12



- Superficie attiva acciaio inox
- Ampiezza di esplorazione 2 mm
- A 2 fili AC/DC
- Immune al campo di saldatura
- Rivestimento in scorie di saldatura
- Oggetti ferromagnetici



## Dimensioni



## Dati tecnici

### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		Due fili
Distanza di comando misura	$s_n$	2 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		AC/DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Elemento di comando		Oggetti ferromagnetici
Fattore di riduzione $r_{Al}$		0
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,4 - 0,7
Fattore di riduzione $r_{Si37}$		1
Fattore di riduzione $r_{Ms}$		0
Tipo di uscita		2-fili

### Dati specifici

Frequenza di commutazione	f	0 ... 30 Hz
Isteresi	H	3 ... 15 tipico 10 %
Protezione da scambio di polarità		tolleranza
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 7$ V

Data di edizione: 2023-10-19 Data di stampare: 2023-10-19 : 900129\_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

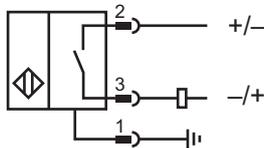
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

Corrente di misura d'esercizio	$I_e$	8 ... 200 mA AC/DC
Corrente residua	$I_r$	$\leq 1,3$ mA
Indicatore della tensione di esercizio		LED, verde
Display stato elettrico		LED, giallo
Indicazione errore		LED, verde/giallo (lampeggio con alternazione) Indicatore cortocircuiti/sovraccarichi
Intensità dei campi magnetici alternati		250 mT
Intensità dei campi magnetici continui		250 mT
<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		Xylan rivestito - Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore		Xylan rivestito - Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Grado di protezione		IP67 / IP68 / IP69K - dipende dal cavo di connessione in base alla specifica dei cavi

## Collegamento



## Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

**Accessori**

	<b>AB-12</b>	Ausilio di montaggio
---	--------------	----------------------