

# Sensore induttivo

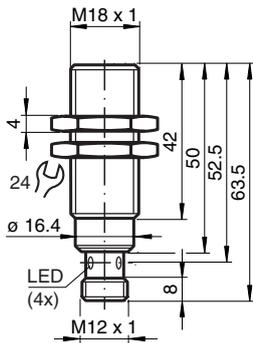
## NMB10-18GH50-E2-V1



- 10 mm allineato
- Superficie attiva metallo
- Involucro acciaio inox solidale (V4A; 1.4435)



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	$s_n$	10 mm
Montaggio incorporato		incorporabile in ST37 / 1.0037
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Fattore di riduzione $r_{Al}$		0,4
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,25
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,5 (0,9 con uno spessore di 2 mm)
Fattore di riduzione $r_{Si37}$		1
Tipo di uscita		3-fili

#### Dati specifici

Condizioni di montaggio

Data di edizione: 2022-05-25 Data di stampare: 2022-05-25 : 288265\_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

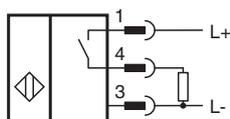
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

A		0 mm
B		16 mm
C		30 mm
F		60 mm
Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 300 Hz
Isteresi	H	3 ... 15 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		sì
Protezione da cortocircuito		sì
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 2$ V
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente residua	$I_r$	$\leq 0,1$ mA
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 10$ mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 40$ ms
Display stato elettrico		LED, giallo
<b>Dati limite</b>		
Pressione statica di esercizio		60 bar (870,2 psi) max.
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>		655 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
<b>Conformità agli standard e alle direttive</b>		
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
<b>Omologazioni e certificati</b>		
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CCC		I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36$ V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola		Acciaio inox 1.4435 / AISI 316L
Superficie anteriore		Acciaio inox 1.4435 / AISI 316L
Grado di protezione		IP68 / IP69K
Peso		24 g
<b>Informazioni generali</b>		
Dimensioni di montaggio		x: 18 mm y: $\geq 4$ mm

## Collegamento



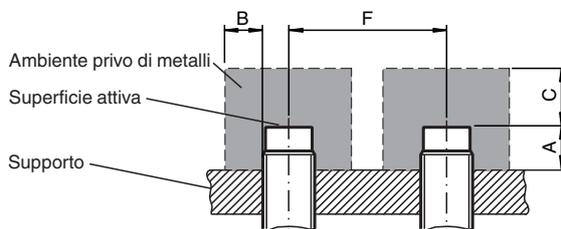
## Assegnazione collegamento



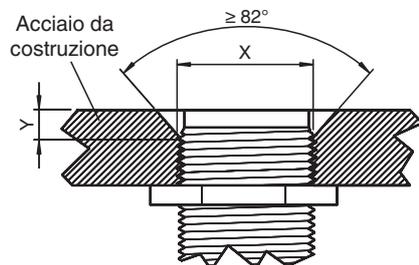
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Installazione



## Montaggio



Superficie sensore a filo con il piano di montaggio.

## Accessori

	<b>BF 18</b>	Flangia di fissaggio, 18 mm
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Connettore femmina a terminale singolo M12 diritto con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Connettore femmina a terminale singolo M12 angolato con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio
	<b>V1-G-BK2M-PUR-U</b>	Connettore femmina a terminale singolo M12 diritto con codifica A, 4 pin, cavo in PUR nero, approvazione UL, adatto per catene portacavi, resistente alla torsione

Data di edizione: 2022-05-25 Data di stampare: 2022-05-25 : 288265\_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