

# Sensore induttivo

## NCB1,5-18GM60-E2-D-V1

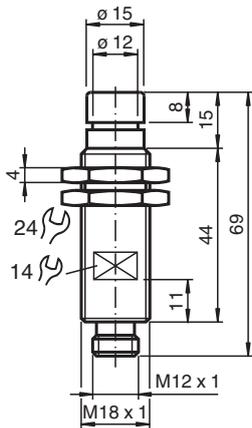


- 1,5 mm allineato
- Resistente alla pressione fino a 350 bar dinamico su superfici attive
- Per l'uso nella cilindro idraulico

Sensore induttivo



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	$s_n$	1,5 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 1,22 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,3
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,2
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,5
Tipo di uscita		3-fili

#### Dati specifici

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 60 V DC
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 1500 Hz
Isteresi	$H$	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 3$ V

Data di edizione: 2024-01-16 Data di stampare: 2024-01-16 : 134439\_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

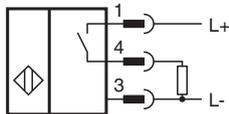
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

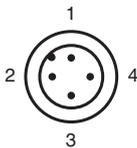
## Dati tecnici

Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente in assenza di carico	$I_0$	≤ 10 mA
<b>Dati limite</b>		
Pressione di esercizio		350 bar (5076,4 psi)
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1240 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 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		-35 ... 80 °C (-31 ... 176 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola		Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore		Epossidico(nero)
Grado di protezione		IP67
Dimensioni		
Lunghezza		65 mm
Diametro		18 mm

## Collegamento



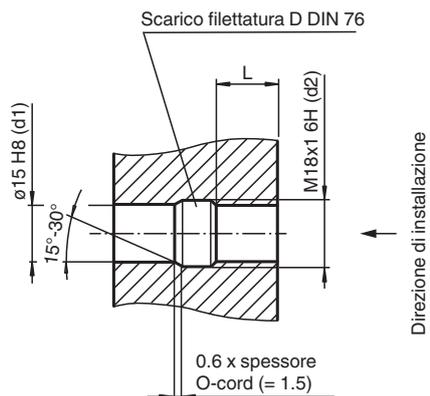
## Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Condizioni di installazione



L: profondità d'installazione consigliata:  $L \geq 0.8 \times d2$

## Installazione

**Nota**

Consultare il sito Web [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) per informazioni tecniche su questo prodotto. Queste informazioni descrivono la geometria necessaria dell'area di installazione!