

# Sensore induttivo

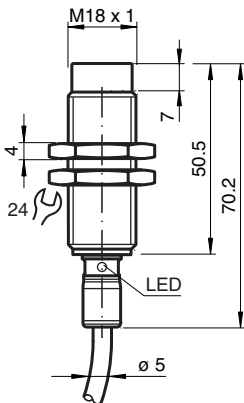
## NMN20-18GH50-E2



- 20 mm non 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	$s_n$	20 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 16,2 mm
Fattore di riduzione $r_{Al}$		1
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,9
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,3 (0,6 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: 2022-06-30 Data di stampare: 2022-06-30 : 288268\_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

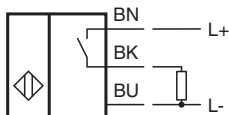
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

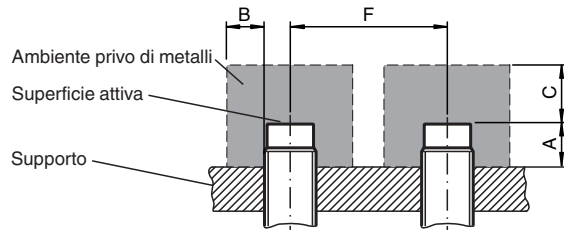
## Dati tecnici

A		34 mm (acciaio per l'edilizia) 36 mm (acciaio legato) 20 mm (alluminio) 22 mm (ottone)
B		41 mm
C		60 mm
F		200 mm
Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 200 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		Cavo TPE-S , 2 m 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola		Acciaio inox 1.4435 / AISI 316L
Superficie anteriore		Acciaio inox 1.4435 / AISI 316L
Grado di protezione		IP68 / IP69K
Peso		112 g


## Collegamento



## Installazione



## Accessori

	<b>BF 18</b>	Flangia di fissaggio, 18 mm
---	--------------	-----------------------------