

# Sensore induttivo

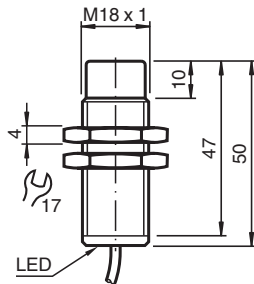
## NRN15-18GM50-A2-C



- Fattore di riduzione= 1
- Resistente ai campi magnetici
- resistente alla saldatura



### Dimensioni



### Dati tecnici

Dati generali		
Funzione di commutazione		complementare
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	$s_n$	15 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		collega a più
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 12,15 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$		1
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		1
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		1
Fattore di riduzione $r_{S137}$		1
Tipo di uscita		4-fili
Dati specifici		
Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 800 Hz
Isteresi	$H$	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta

Data di edizione: 2022-05-25 Data di stampare: 2022-05-25 : 292527\_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**

Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 2\text{ V}$
Tensione nominale isolamento	$U_{BIS}$	60 V
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 $\mu\text{A}$ a 25 °C
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 14\text{ mA}$
Ritardo di disponibilità	$t_v$	max. 15 ms
Campo magnetico continuo	B	200 mT
Campo magnetico alternato	B	200 mT
Display stato elettrico		LED visibile a 360°, giallo

**Parametri Functional Safety**

MTTF <sub>d</sub>		1393 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %

**Conformità agli standard e alle direttive**

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

**Omologazioni e certificati**

Classe di protezione		II
Tensione nominale isolamento	$U_i$	60 V
Resistenza nominale alla tensione impulsiva	$U_{imp}$	800 V
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose Class 2 Power Source
Omologazione CCC		I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36\text{ V}$ non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

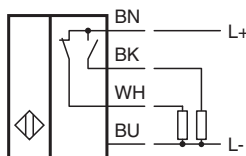
**Dati meccanici**

Tipo di collegamento		Cavo PUR , 2 m
Sezione filo		0,34 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola		Ottone, rivestito in PTFE
Superficie anteriore		PPS
Grado di protezione		IP68 / IP69K
Peso		80 g

**Informazioni generali**

Dotazione		Fornitura con 2 dadi zigrinati
-----------	--	--------------------------------

**Collegamento**



Data di edizione: 2022-05-25 Data di stampare: 2022-05-25 : 292527\_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

## Accessori

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