



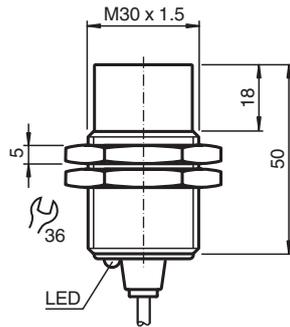
## Sensore induttivo

### NJ15-30GM50-E2-V1-3G-3D

- 15 mm non allineato
- Omologazioni ATEX/IECEX per zona 2/22 (Ex ec/tc)



## Dimensioni



## Dati tecnici

### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	$s_n$	15 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 12,15 mm
Distanza comando reale	$s_r$	13,5 ... 16,5 mm tipico 15 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,4
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,36
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,71
Fattore di riduzione $r_{Ms}$		0,45
Tipo di uscita		3-fili

### Dati specifici

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 500 Hz
Isteresi	$H$	3 ... 15 tipico 7 %

Data di edizione: 2022-12-05 Data di stampare: 2022-12-05 : 70126081\_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

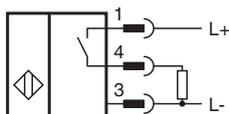
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 3 \text{ V}$
Caduta di tensione nel caso di $I_L$		
Caduta di tensione $I_L = 200 \text{ mA}$ , elemento di commutazione On	$U_d$	1 ... 2 V tipico 1,5 V
Corrente di esercizio	$I_L$	$\leq 200 \text{ mA}$
Corrente residua	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipico 0,01 mA
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 15 \text{ mA}$
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 100 \text{ ms}$
Display stato elettrico		LED, giallo
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1401 a
<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>		
Certificazione IECEX		
Livello di protezione delle apparecchiature Gc (ec)		IECEX TUR 21.0017X
Livello di protezione delle apparecchiature Dc (tc)		IECEX TUR 21.0018X
Approvazione ATEX		
Livello di protezione delle apparecchiature Gc (ec)		TÜV 20 ATEX 8523 X
Livello di protezione delle apparecchiature Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8524 X
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °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		PBT
Grado di protezione		IP66 / IP67
<b>Informazioni generali</b>		
Dotazione		Fornitura con 2 dadi zigrinati
Uso en área Ex:		vedere le istruzioni per l'uso

## Collegamento



## Assegnazione collegamento

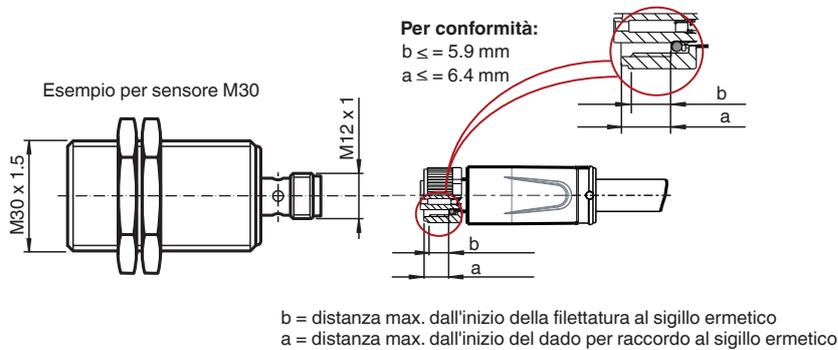


Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Installazione

Requisito per il connettore maschio per ottenere il grado di protezione IP



## Accessori

	<b>BF 30</b>	Flangia di fissaggio, 30 mm
---	--------------	-----------------------------