

# Sensore induttivo

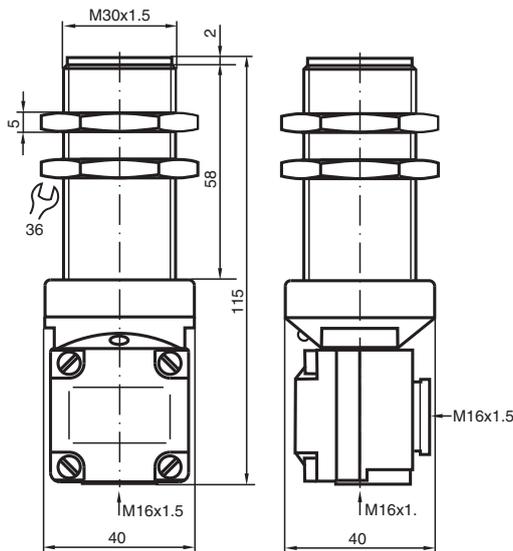
## NJ15-30GKK-N



- 15 mm non allineato
- Applicabile fino a SIL 2 secondo IEC 61508



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		NAMUR
Distanza di comando misura	$s_n$	15 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 12,15 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,4
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,3
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,85
Tipo di uscita		2-fili

#### Dati specifici

Tensione nominale	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 100 Hz
Consumo corrente		

Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09 : 70133073\_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

Lastra di misura non rilevata	min. 3 mA
Lastra di misura rilevata	≤ 1 mA
<b>Parametri Functional Safety</b>	
Livello d'integrazione sicurezza (SIL)	SIL 2
MTTF <sub>d</sub>	5070 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	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
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 Gb	IECEX PTB 11.0037X
Livello di protezione delle apparecchiature Da	IECEX PTB 11.0037X
Livello di protezione delle apparecchiature Mb	IECEX PTB 11.0037X
Approvazione ATEX	
Livello di protezione delle apparecchiature Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Livello di protezione delle apparecchiature Da	PTB 00 ATEX 2048 X
omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CCC	
Zona pericolosa	2020322315002255
Approvazione NEPSI	
Certificato NEPSI	GYJ16.1393X
Approvazione CML	
	su richiesta
ANZEx	
	18.3018X
Approvazione KCC	
Zona pericolosa	19-AV4BO-0227
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Dati meccanici</b>	
Tipo di collegamento	Vano morsetti
Sezione filo	fino a 2,5 mm <sup>2</sup> , lunghezza senza isolante: 7 mm
Collegamento (lato sistema)	Collegamento del cavo a raccordo filettato M16x1,5 all'estremità del sensore e lateralmente, lunghezza della filettatura utilizzabile all'estremità del sensore 5,5 mm/lateralmente 7,5 mm
Materiale della scatola	PBT
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67
Dimensioni	
Lunghezza	115 mm
Diametro	30 mm
<b>Informazioni generali</b>	
Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso

## Collegamento

