

# Sensore induttivo

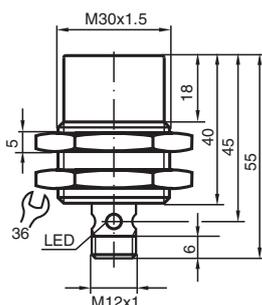
## NCN15-30GM40-N0-V1



- 15 mm non allineato
- Alloggiamento in acciaio inox
- 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
Distanza comando reale	$s_r$	13,5 ... 16,5 mm tipico
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,4
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,35
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,7
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 ... 150 Hz
Isteresi	$H$	1 ... 15 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		sì

Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09 : 70133307\_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

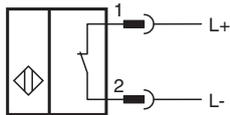
## Dati tecnici

<b>Consumo corrente</b>		
Lastra di misura non rilevata		min. 2,2 mA
Lastra di misura rilevata		≤ 1 mA
Display stato elettrico		Foro multiplo-LED, giallo
<b>Parametri Functional Safety</b>		
Livello d'integrazione sicurezza (SIL)		SIL 2
<b>Conformità agli standard e alle direttive</b>		
Standard di conformità		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilità elettromagnetica		NE 21:2007
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 Ga		IECEx PTB 11.0037X
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 Dc (tc)		IECEx TUR 21.0018X
Livello di protezione delle apparecchiature Mb		IECEx PTB 11.0037X
Approvazione ATEX		
Livello di protezione delle apparecchiature Ga		PTB 00 ATEX 2048 X
Livello di protezione delle apparecchiature Gb		PTB 00 ATEX 2048 X
Livello di protezione delle apparecchiature Da		PTB 00 ATEX 2048 X
Livello di protezione delle apparecchiature Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8524 X
omologazione UL		
Ordinary Location		E87056
Zona pericolosa		E501628
Control Drawing		116-0452
Omologazione CCC		
Zona pericolosa		2020322315002255
Approvazione NEPSI		
Certificato NEPSI		GYJ16.1393X
Approvazione CML		
		su richiesta
ANZEx		
		18.3018X
Approvazione KCC		
Zona pericolosa		09-AV4BO-0225
Approvazione per impiego marino		
		DNVGL TAA00001A5
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento		Connettore a spina
Materiale della scatola		Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP66 / IP67
Connettore		

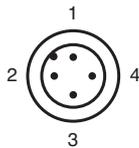
## Dati tecnici

Filettatura	M12 x 1
Numero di poli	4
Dimensioni	
Lunghezza	55 mm
Diametro	30 mm
<b>Informazioni generali</b>	
Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso

## Collegamento



## Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-6

1	BN
2	BU

## Installazione

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

