



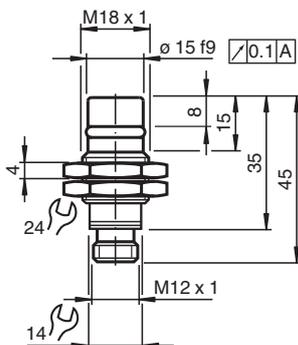
Sensore induttivo

NJ1,5-18GM-N-D-V1

- 1,5 mm allineato
- Resistente alla pressione fino a 350 bar dinamico su superfici attive
- 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	1,5 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 1,22 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0
Fattore di riduzione r_{Cu}		0
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,55
Tipo di uscita		2-fili

Dati specifici

Tensione nominale	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Frequenza di commutazione	f	0 ... 400 Hz
Isteresi	H	tipico %
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata		min. 3 mA
Lastra di misura rilevata		≤ 1 mA

Dati limite

Pressione di esercizio		350 bar (5076,4 psi)
------------------------	--	----------------------

Parametri Functional Safety

Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09 : 70133017_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

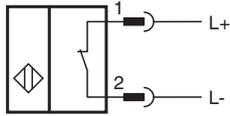
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

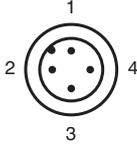
Dati tecnici

Livello d'integrazione sicurezza (SIL)	SIL 2
MTTF _d	10887 a
Durata dell'utilizzo (T _M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %
Conformità agli standard e alle direttive	
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
Omologazioni e certificati	
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 FM	
Control Drawing	116-0165
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
Approvazione per impiego marino	DNVGL TAA0000106
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Dati meccanici	
Tipo di collegamento	Connettore a spina
Materiale della scatola	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore	ceramica
Grado di protezione	IP66 / IP67
Connettore	
Filettatura	M12 x 1
Numero di poli	4
Peso	41,81 g
Dimensioni	
Lunghezza	35 mm
Diametro	18 mm
Informazioni generali	
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

Nota

Consultare il sito Web www.pepperl-fuchs.com per informazioni tecniche su questo prodotto. Queste informazioni descrivono la geometria necessaria dell'area di installazione!