

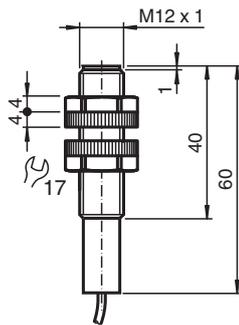
# Sensore capacitivo

## CJ4-12GK-N

■ 4 mm non allineato



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		NAMUR
Distanza di comando misura	$s_n$	4 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 2,88 mm
Tipo di uscita		2-fili

#### Dati specifici

Condizioni di montaggio		
A		20 mm
B		80 mm
C		12 mm
F		70 mm
Tensione nominale	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Tensione di esercizio	$U_B$	7 ... 12 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1 Hz
Consumo corrente		

Data di edizione: 2022-07-15 Data di stampare: 2022-07-15 : 70135022\_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

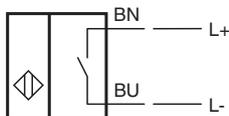
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

Lastra di misura non rilevata	≤ 1 mA
Lastra di misura rilevata	≥ 2,4 mA
<b>Parametri Functional Safety</b>	
MTTF <sub>d</sub>	3299 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 Ga	IECEX TUN 20.0014X
Livello di protezione delle apparecchiature Gb	IECEX TUN 20.0014X
Livello di protezione delle apparecchiature Da	IECEX TUN 20.0014X
Approvazione ATEX	
Livello di protezione delle apparecchiature Ga	TÜV 03 ATEX 2003 X
Livello di protezione delle apparecchiature Gb	TÜV 03 ATEX 2003 X
Livello di protezione delle apparecchiature Da	TÜV 03 ATEX 2003 X
omologazione FM	
Control Drawing	116-0165
omologazione UL	
	cULus Listed, General Purpose
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dati meccanici</b>	
Tipo di collegamento	Cavo
Materiale della scatola	PBT
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP68
Cavo	
Diametro cavo	4,8 mm ± 0,2 mm
Raggio di curvatura	> 10 x diametro del cavo
Materiale	
Sezione filo	0,34 mm <sup>2</sup>
Lunghezza	L 2 m
<b>Informazioni generali</b>	
Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso

## Collegamento



Data di edizione: 2022-07-15 Data di stampare: 2022-07-15 : 70135022\_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

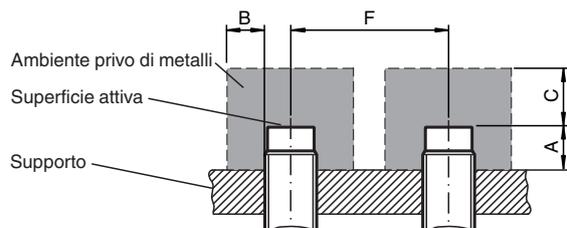
USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

**pf** PEPPERL+FUCHS

## Installazione



## Accessori

	<p><b>BF 12</b></p>	<p>Flangia di fissaggio, 12 mm</p>
---	---------------------	------------------------------------