

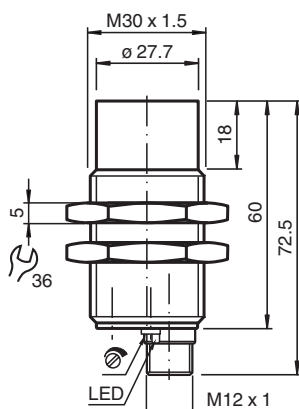


## Sensore capacitivo CCN15-30GS60-A2-V1

- 15 mm non allineato
- Distanza di commutazione regolabile con Poti
- Resistenza a EMC elevata
- Versione di acciaio inox
- Uscite antivalenti
- Campo della tensione di esercizio 10 ... 60 V DC



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di commutazione		complementare
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 ... 12,1 mm
Tipo di uscita		4-fili

#### Dati specifici

Condizioni di montaggio		
A		18 mm
B		10 mm
C		30 mm
F		60 mm
Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 60 V DC
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 10 Hz
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta

Data di edizione: 2022-06-21 Data di stampare: 2022-06-21 : 189958\_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

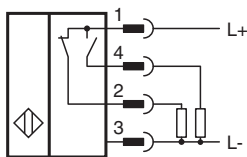
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

**Dati tecnici**

Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 2,8\text{ V}$
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 $\mu\text{A}$ a 25 °C
Corrente residua $T_U=40\text{ °C}$ , elemento di commutazione Off		$\leq 100\ \mu\text{A}$
Corrente in assenza di carico	$I_o$	$\leq 20\text{ mA}$
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 50\text{ ms}$
Display stato elettrico		LED, giallo
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>		750 a
Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
<b>Indicatori / Elementi di comando</b>		
Potenziometro		Regolatore della sensibilità
<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>		
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
<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		IP67

**Collegamento**



**Assegnazione collegamento**



Data di edizione: 2022-06-21 Data di stampare: 2022-06-21 : 189958\_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

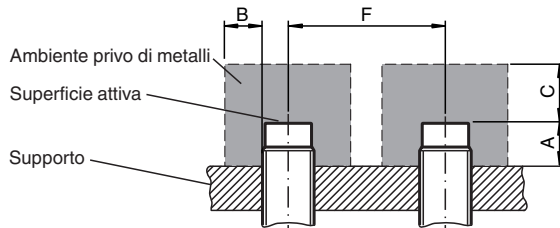
**PF PEPPERL+FUCHS**

## Assegnazione collegamento

Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Installazione



## Accessori

	<b>BF 30</b>	Flangia di fissaggio, 30 mm
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Connettore femmina a terminale singolo M12 diretto con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Connettore femmina a terminale singolo M12 angolato con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio