

# Sensore capacitivo

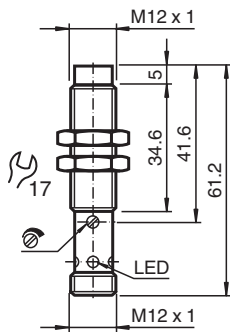
## CBN8-12GH60-E2-V1



- 8 mm non allineato
- Distanza di commutazione regolabile con Poti
- Adatto ad applicazioni nel settore alimentare
- Resistente a sostanze aggressive



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	$s_n$	8 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Tipo di uscita		3-fili

#### Dati specifici

Condizioni di montaggio		
A		8 mm
B		10 mm
C		20 mm
F		25 mm
Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 36 V DC
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 50 Hz
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 100 mA

Data di edizione: 2024-03-14 Data di stampare: 2024-03-14 : 210625\_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

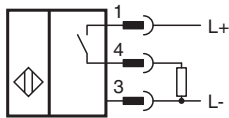
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

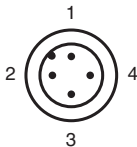
## Dati tecnici

Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 12 \text{ mA}$
Display stato elettrico		LED, giallo
<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 IEC 60947-5-2:2007
<b>Omologazioni e certificati</b>		
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		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola		Acciaio inox 1.4404 / AISI 316L
Superficie anteriore		PEEK
Grado di protezione		IP65
Dimensioni		
Lunghezza		61,2 mm
Diametro		12 mm

## Collegamento



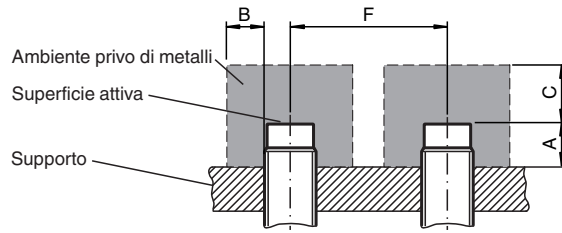
## Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Installazione



Data di edizione: 2024-03-14 Data di stampare: 2024-03-14 : 210625\_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