

Sensore capacitivo

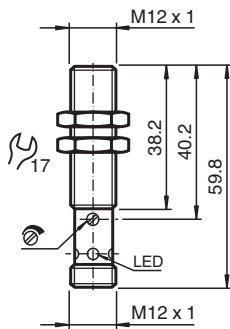
CBB4-12GH60-E2-V1



- 4 mm 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	4 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 2,88 mm
Tipo di uscita		3-fili

Dati specifici

Condizioni di montaggio		
A		0 mm
B		0 mm
C		15 mm
F		15 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 : 210621_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

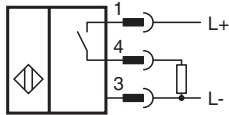
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

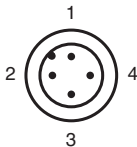
Dati tecnici

Corrente in assenza di carico	I_0	$\leq 12 \text{ mA}$
Display stato elettrico		LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		636 a
Durata dell'utilizzo (T _M)		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
Indicatori / Elementi di comando		
Potenziometro		Regolatore della sensibilità
Conformità agli standard e alle direttive		
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
Omologazioni e certificati		
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dati meccanici		
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		60 mm
Diametro		12 mm

Collegamento



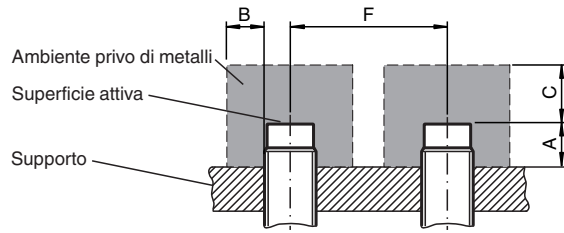
Assegnazione collegamento



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 : 210621_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**