

Kapazitiver Sensor

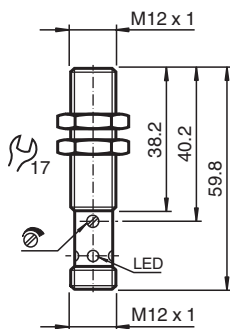
CBB4-12GH60-E2-V1



- 4 mm bündig
- Schaltabstand einstellbar mit Poti
- Geeignet für Anwendungen im Lebensmittelbereich
- Widerstandsfähig gegenüber aggressiven Medien



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	4 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 2,88 mm
Ausgangsart		3-Draht

Kenndaten

Einbaubedingungen		
A		0 mm
B		0 mm
C		15 mm
F		15 mm
Betriebsspannung	U_B	10 ... 36 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 50 Hz
Verpolschutz		verpolschutz
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 2,5$ V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA

Veröffentlichungsdatum: 2024-03-14 Ausgabedatum: 2024-03-14 Dateiname: 21 0621_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

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

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

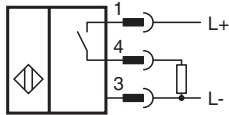
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

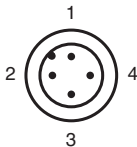
Technische Daten

Leerlaufstrom	I_0	$\leq 12 \text{ mA}$
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		636 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Anzeigen/Bedienelemente		
Potentiometer		Empfindlichkeitseinsteller
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4404 / AISI 316L (V4A)
Stirnfläche		PEEK
Schutzart		IP65
Abmessungen		
Länge		60 mm
Durchmesser		12 mm

Anschluss



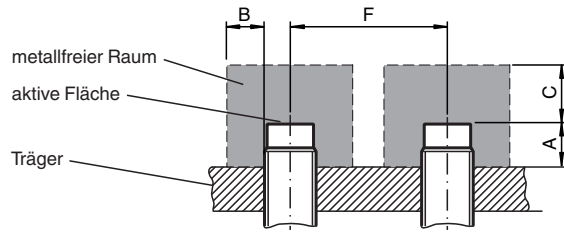
Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Installation



Veröffentlichungsdatum: 2024-03-14 Ausgabedatum: 2024-03-14 Dateiname: 21 0621 _ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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