

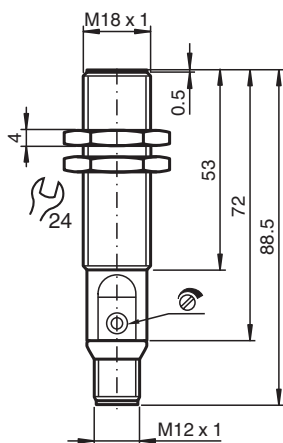


Kapazitiver Sensor CBB8-18GS75-E2-V1

- 8 mm bündig
- Der Schaltabstand kann mit dem Potentiometer in einem weiten Bereich eingestellt werden



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	1 ... 8 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 100 Hz
Verpolenschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 1,5$ V
Temperaturdrift		max. 20 % bei -5 ... 55 °C (23 ... 131 °F)
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 18 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	max. 300 ms

Anzeigen/Bedienelemente

Veröffentlichungsdatum: 2020-09-02 Ausgabedatum: 2020-09-03 Dateiname: 237038_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

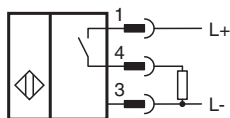
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

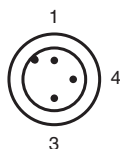
Technische Daten

LED grün	Betriebsanzeige
LED gelb	Anzeige Schaltzustand
Potentiometer	Empfindlichkeitseinsteller
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Mechanische Daten	
Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1 , 3-polig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

Anschluss



Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Zubehör

	BF 18	Befestigungsflansch, 18 mm
	V1-W-2M-PUR	Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

Veröffentlichungsdatum: 2020-09-02 Ausgabedatum: 2020-09-03 Dateiname: 237038_ger.pdf

Zubehör

	V1-G-2M-PUR	Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel
---	--------------------	------------------------------------

Veröffentlichungsdatum: 2020-09-02 Ausgabedatum: 2020-09-03 Dateiname: 237038_ger.pdf