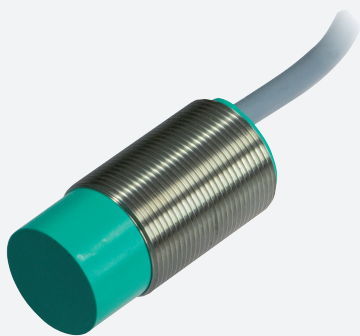


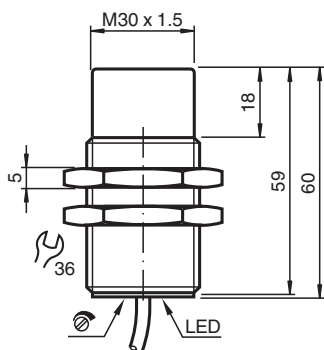


Kapazitiver Sensor CCN15-30GS60-A0

- 15 mm nicht bündig
- Schaltabstand einstellbar mit Poti
- Erhöhte EMV-Festigkeit
- Edelstahlausführung
- antivalente Ausgänge
- Betriebsspannungsbereich 10 ... 60 V DC



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Antivalent
Ausgangstyp		NPN
Schaltabstand	s _n	15 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s _a	0 ... 12,1 mm
Ausgangsart		4-Draht

Kenndaten

Einbaubedingungen		
A		18 mm
B		10 mm
C		30 mm
F		60 mm
Betriebsspannung	U _B	10 ... 60 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 10 Hz
Verpolenschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U _d	≤ 2,8 V
Betriebsstrom	I _L	0 ... 200 mA

Veröffentlichungsdatum: 2025-06-11 Ausgabedatum: 2025-06-12 Dateiname: 189955_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

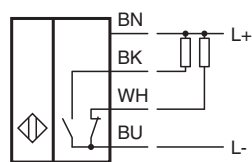
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Reststrom	I _r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 µA bei 25 °C
Reststrom T _U =40 °C Schaltelement Aus		≤ 100 µA
Leerlaufstrom	I ₀	≤ 20 mA
Bereitschaftsverzug	t _v	≤ 50 ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Anzeigen/Bedienelemente		
Potentiometer		Empfindlichkeitseinsteller
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN IEC 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed Load Type: General Purpose Enclosure Type Rating: Type 1
CCC-Zulassung		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Kabel		
Aderendhülsen		ja
Kabeldurchmesser		6,8 mm ± 0,2 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PVC
Farbe		grau
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,75 mm²
Länge	L	2 m
Abmessungen		
Länge		60 mm
Durchmesser		30 mm

Anschlussbelegung



Einbaubedingungen