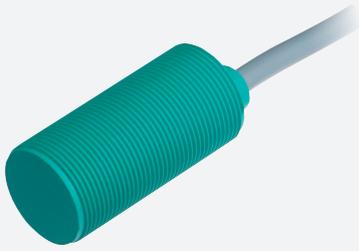


Kapazitiver Sensor

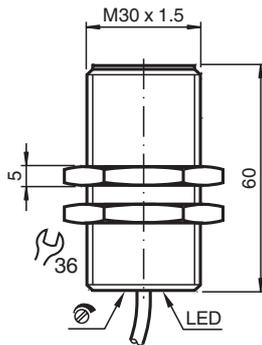
CBN15-30GK60-A2



- 15 mm nicht bündig
- Schaltabstand einstellbar mit Poti
- Erhöhte EMV-Festigkeit
- antivalente Ausgänge



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|---------------------------|-------|---------------|
| Schaltfunktion | | Antivalent |
| Ausgangstyp | | PNP |
| 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 ... 30 V DC |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 10 Hz |
| Verpolenschutz | | verpolgeschützt |

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-18 Ausgabedatum: 2022-05-18 Dateiname: 189953_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

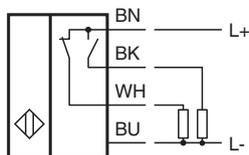
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

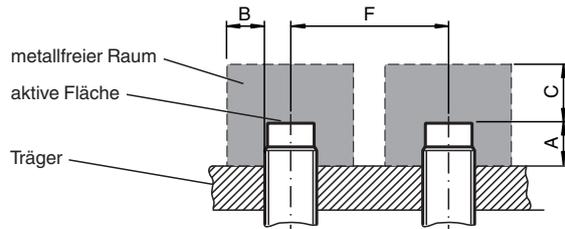
Technische Daten

| | | |
|---|-------|---|
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | $\leq 2,8 \text{ V}$ |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 200 mA |
| Reststrom | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA bei 25 °C |
| Reststrom $T_U = 40 \text{ °C}$ Schaltelement Aus | | $\leq 100 \mu\text{A}$ |
| Leerlaufstrom | I_0 | $\leq 20 \text{ mA}$ |
| Bereitschaftsverzug | t_v | $\leq 50 \text{ ms}$ |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |
| Kenndaten funktionale Sicherheit | | |
| MTTF _d | | 750 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 |
| CCC-Zulassung | | Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36 \text{ V}$ ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Lagertemperatur | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Mechanische Daten | | |
| Anschlussart | | Kabel PVC , 2 m |
| Aderquerschnitt | | 0,75 mm ² |
| Gehäusematerial | | PBT |
| Stirnfläche | | PBT |
| Schutzart | | IP67 |
| Kabel | | |
| Kabeldurchmesser | | 6,8 mm \pm 0,2 mm |
| Biegeradius | | > 10 x Kabeldurchmesser |

Anschluss



Installation



Zubehör

| | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|
|  | <p>BF 30</p> | <p>Befestigungsflansch, 30 mm</p> |
|---|---------------------|-----------------------------------|