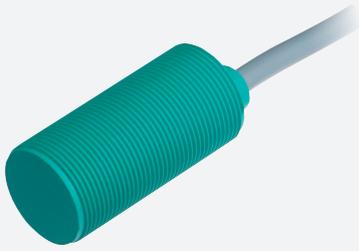


# Kapazitiver Sensor

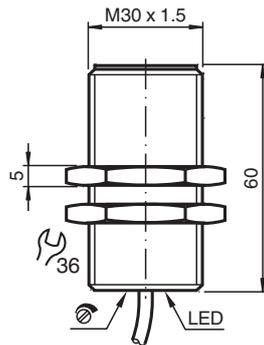
## CBN15-30GK60-E2-5M



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



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	$s_n$	15 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 12,1 mm
Ausgangsart		3-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
Verpolschutz		verpolgeschützt

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-25 Ausgabedatum: 2022-05-25 Dateiname: 272339\_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

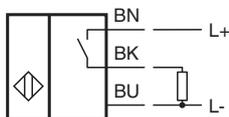
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

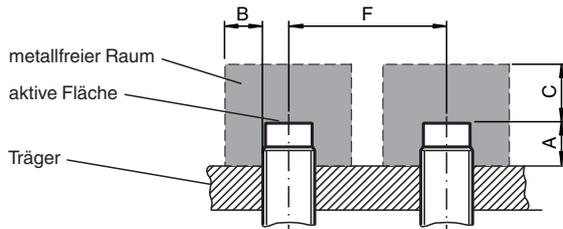
## Technische Daten

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 $\mu\text{A}$ 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
<b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>		
MTTF <sub>d</sub>		750 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>		
Potentiometer		Empfindlichkeitseinsteller
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>		
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
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
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.
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Anschlussart		Kabel PVC , 5 m
Aderquerschnitt		0,75 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial		PBT
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Kabel		
Kabeldurchmesser		6,4 mm $\pm$ 0,2 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser

## Anschluss



## Installation



## Zubehör

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

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-25 Ausgabedatum: 2022-05-25 Dateiname: 272339\_ger.pdf