

Kapazitiver Sensor

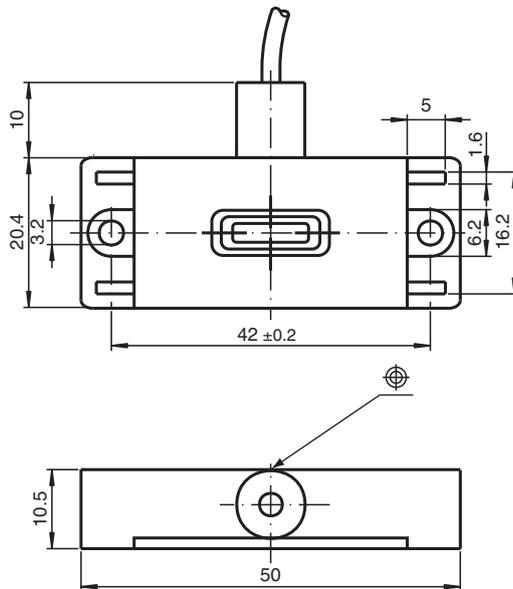
CBN10-F46C-EI



- Flache Bauform
- Unempfindlich gegen Betauung



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Ausgangstyp		Digital-Stromausgang
Schaltabstand	s_n	7 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 5 mm
Ausgangsart		3-Draht

Kenndaten

Einbaubedingungen		
B		5 mm
C		20 mm
F		40 mm / 60 mm
Betriebsspannung	U_B	9 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 5 Hz

Veröffentlichungsdatum: 2024-12-10 Ausgabedatum: 2024-12-10 Dateiname: 279217_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

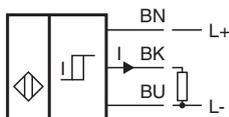
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

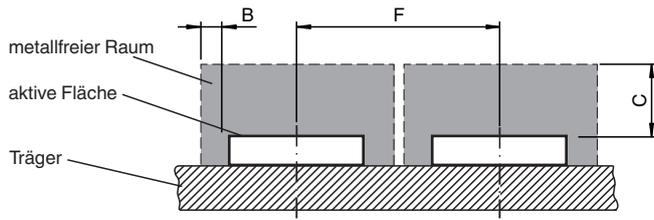
Technische Daten

Hysterese	H	1 ... 10 % typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		ja
Leerlaufstrom	I_0	≤ 20 mA
Lastwiderstand		0 ... 250 Ohm
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		660 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Digitalausgang		
Ausgangswert		Objekt erfasst: 10 mA \pm 1 mA Objekt nicht erfasst: 5 mA \pm 1 mA
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN IEC 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		UL 60947-5-2: 2014 Class 2 Power Source Type Rating 1
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel
Gehäusematerial		PVDF
Stirnfläche		PVDF
Schutzart		IP67
Kabel		
Aderendhülsen		ja
Kabeldurchmesser		4,8 mm \pm 0,2 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PUR
Farbe		schwarz
Aderzahl		3
Aderquerschnitt		0,34 mm ²
Länge	L	2 m
Masse		75 g
Abmessungen		
Höhe		10,5 mm
Breite		50 mm
Länge		30,4 mm

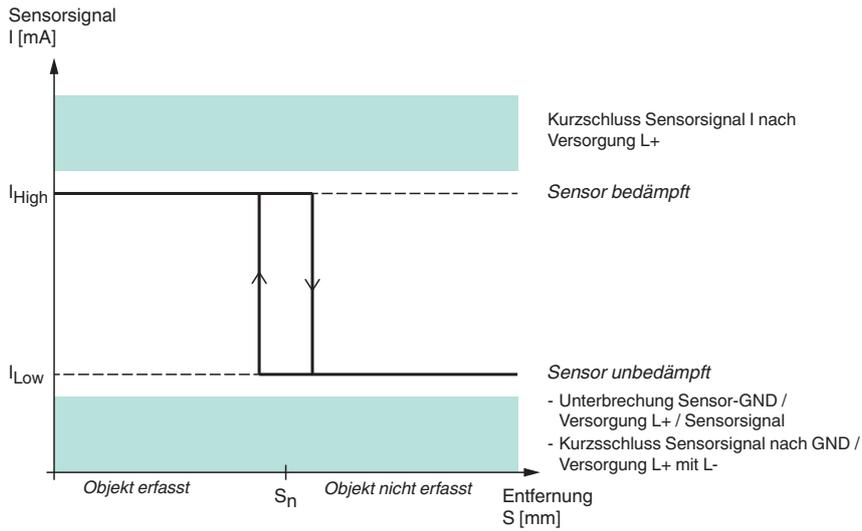
Anschluss



Einbaubedingungen



Kennlinie



Veröffentlichungsdatum: 2024-12-10 Ausgabedatum: 2024-12-10 Dateiname: 279217_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