



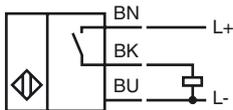
### Bestellbezeichnung

CBN10-F46-E2-10M

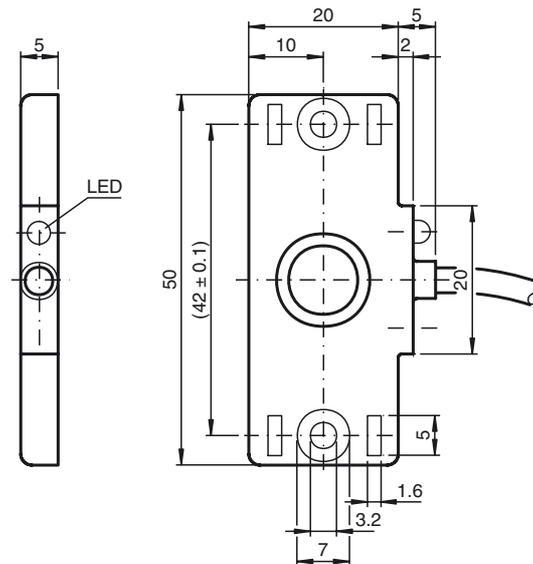
### Merkmale

- Flache Bauform
- 10 mm nicht bündig
- Montageschlitze für Kabelbinder

### Anschluss



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	SchließBer
Schaltabstand	$s_n$	10 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 7 mm

#### Kenndaten

Einbaubedingungen		
B		5 mm
C		20 mm
F		20 mm / 50 mm
Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 5 Hz
Hysterese	H	1 ... 10 typ. 5 %
Verpolschutz		verpolschutz
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 100 mA
kleinster Betriebsstrom	$I_m$	0 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 15$ mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

#### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	1200 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

#### Anzeigen/Bedienelemente

LED gelb	Anzeige Schaltzustand
----------	-----------------------

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

#### Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PVC , 10 mm
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PBT
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

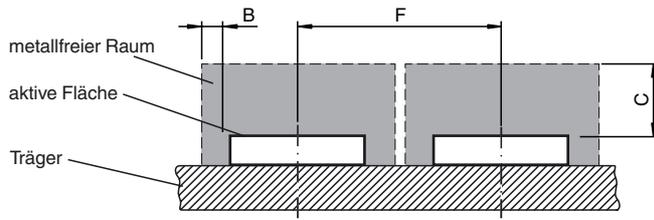
#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

#### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Einbaubedingungen



Veröffentlichungsdatum: 2012-05-31 13:16 Ausgabedatum: 2012-05-31 18:1875\_ger.xml