



## Bestellbezeichnung

NBB10-F17-E2-3M-Y296087

## Merkmale

- 10 mm bündig
- 3-Draht DC

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltfunktion	Schließer (NO)	
Ausgangstyp	PNP	
Schaltabstand	s <sub>n</sub>	10 mm
Einbau	bündig	
Ausgangspolarität	DC	
Gesicherter Schaltabstand	s <sub>a</sub>	0 ... 8,1 mm
Realschaltabstand	s <sub>r</sub>	9 ... 11 mm typ. 10 mm
Reduktionsfaktor r <sub>AI</sub>	0,36	
Reduktionsfaktor r <sub>Cu</sub>	0,31	
Reduktionsfaktor r <sub>V2A</sub> (1.4301)	0,67	
Ausgangsart	3-Draht	

### Kenndaten

Betriebsspannung	U <sub>B</sub>	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 1000 Hz
Hysterese	H	1 ... 10 typ. 6 %
Verpolungsschutz	verpolgeschützt	
Kurzschlusschutz	taktend	
Spannungsfall	U <sub>d</sub>	≤ 2,8 V
Betriebsstrom	I <sub>L</sub>	0 ... 100 mA
Leerlaufstrom	I <sub>0</sub>	10 mA
Bereitschaftsverzug	t <sub>v</sub>	≤ 1 ms
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb	

### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	1881 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PUR , 3 m
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PMMA
Stirnfläche	PMMA
Schutzaart	IP67
Anzugsdrehmoment	0,5 ... 0,6 Nm

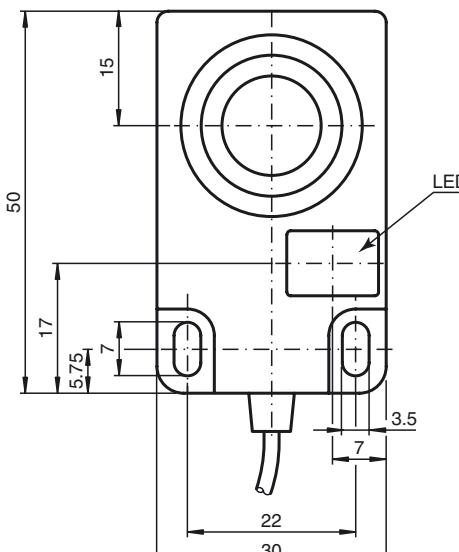
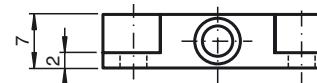
### Normen- und Richtlinienkonformität

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

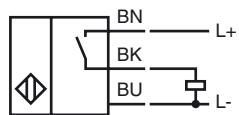
### Zulassungen und Zertifikate

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

## Abmessungen



## Anschluss



Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.