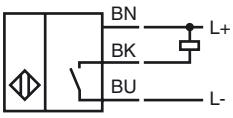
Bestellbezeichnung

NBN15-F11-E0

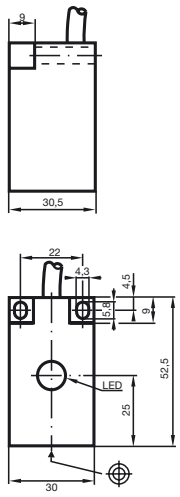
Merkmale

- **15 mm nicht bündig**
- **3-Draht DC**

Anschluss



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Schaltelementfunktion		NPN Schließer
Schaltabstand	s_n	15 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 12,15 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,3
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2
Reduktionsfaktor $r_{V2A\ (1.4301)}$		0,6
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 150 Hz
Hysterese	H	typ. 5%
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlussschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 150 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 µA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 15 mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
$MTTF_d$		3390 a
Gebrauchsdauer (T_M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel PVC , 2 m
Aderquerschnitt		0,34 mm^2
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 ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Veröffentlichungsdatum: 2011-07-22 15:52 Ausgabedatum: 2012-02-03 082251_ger.xml

Copyright Pepperl+Fuchs
Pepperl+Fuchs Gruppe www.pepperl-fuchs.com
USA: +1 330 486 0001 fa-info@us.pepperl-fuchs.com
Germany: +49 621 776-1111 fa-info@de.pepperl-fuchs.com
Singapore: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com