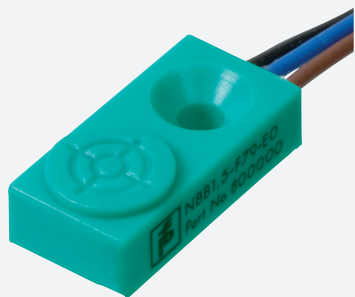


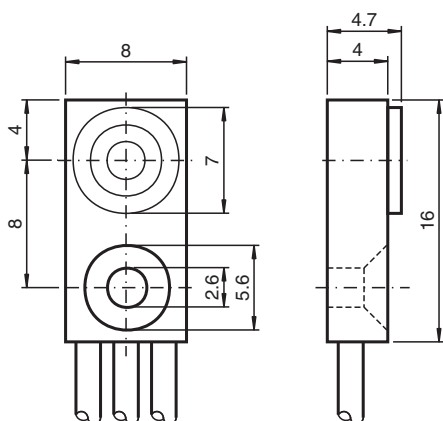
Induktiver Sensor

NBB1,5-F79-E1

■ Basisreihe



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		NPN
Schaltabstand	s_n	1,5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,215 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,3
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,7
Ausgangsart		3-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	5 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 1200 Hz
Hysterese	H	typ. 5 %
Verpolschutz		nein
Kurzschlusschutz		taktend

Veröffentlichungsdatum: 2024-05-28 Ausgabedatum: 2024-06-05 Dateiname: 801106_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

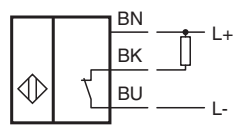
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Technische Daten

Spannungsfall	U _d	≤ 1,5 V
Betriebsstrom	I _L	0 ... 100 mA
Reststrom	I _r	≤ 10 µA
Leerlaufstrom	I ₀	≤ 15 mA
Bereitschaftsverzug	t _v	≤ 20 ms
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		3910 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN IEC 60947-5-2
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.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Lötanschluss PVC , 500 mm
Aderquerschnitt		0,08 mm ²
Gehäusematerial		PA
Stirnfläche		PA
Schutzart		IP67
Abmessungen		
Höhe		4,7 mm
Breite		8 mm
Länge		16 mm

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2024-05-28 Ausgabedatum: 2024-06-05 Dateiname: 801106_ger.pdf