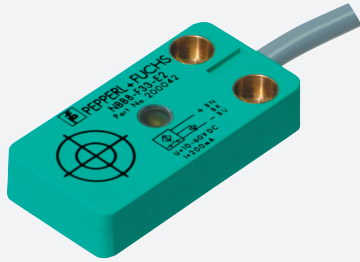


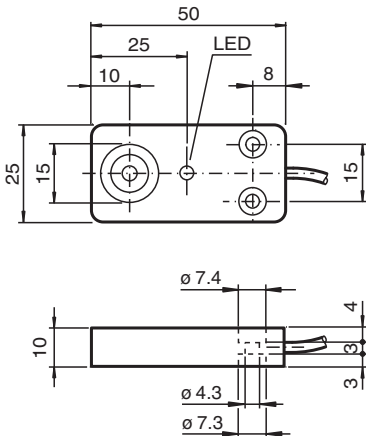
Induktiver Sensor NBB8-F33-A2-M1



- 8 mm bündig
- 4-Draht DC
- Erhöhte EMV-Festigkeit 36 V/m
- E1-Typgenehmigung



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltfunktion		Antivalent	
Ausgangstyp		PNP	
Schaltabstand	s_n	8 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 6,48 mm	
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,3	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,6	
Ausgangsart		3-Draht	
Kenndaten			
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC	
Schaltfrequenz	f	0 ... 350 Hz	
Hysterese	H	typ. 5 %	
Verpolschutz		verpolgeschützt	
Kurzschlusschutz		taktend	
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V	

Veröffentlichungsdatum: 2024-09-25 Ausgabedatum: 2024-09-25 Dateiname: 293756_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

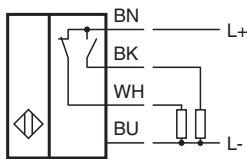
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 25 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 5 ms
Schaltzustandsanzeige		LED gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		1240 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, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure
E1-Typgenehmigung		10R-04
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-35 ... 70 °C (-31 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel PUR , 2 m
Aderquerschnitt		0,5 mm ²
Gehäusematerial		PBT
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67 / IP69K
Abmessungen		
Höhe		25 mm
Breite		50 mm
Länge		10 mm
Hinweis		Anzugsdrehmoment: 5 Nm

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2024-09-25 Ausgabedatum: 2024-09-25 Dateiname: 293756_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