

Induktiver Sensor

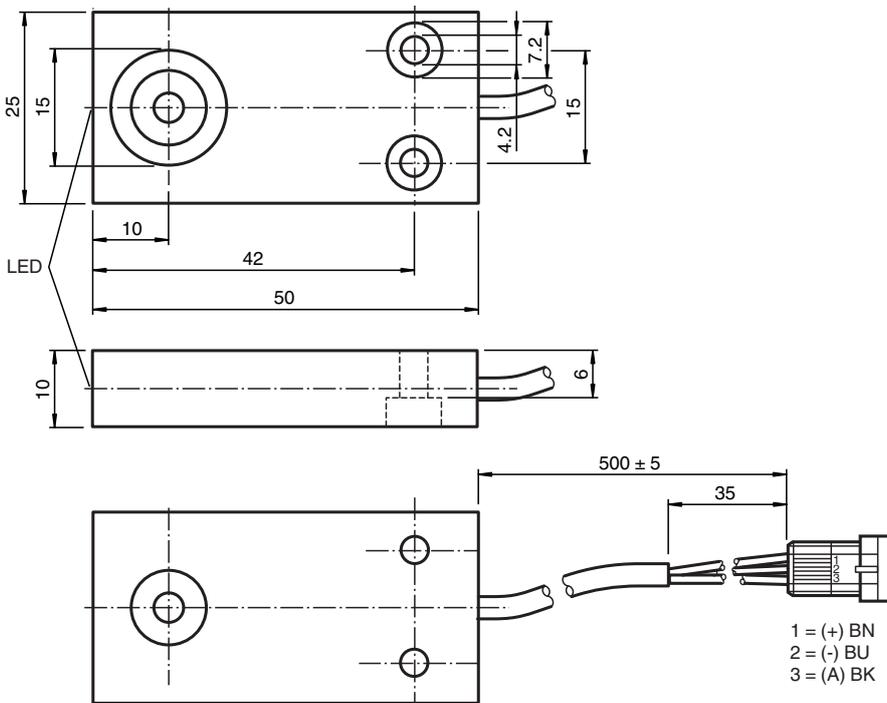
NBB5-F33M-E2-Y228177



- Basisreihe
- 5 mm bündig
- 3-Draht DC
- Metallgehäuse



Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2024-01-02 Ausgabedatum: 2024-01-02 Dateiname: 228177_ger.pdf

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausgangstyp	PNP
Schaltabstand	s_n 5 mm
Einbau	bündig
Ausgangspolarität	DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a 0 ... 4,05 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}	0,3
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,2
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)	0,6

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

Technische Daten

Ausgangsart		3-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 500 Hz
Hysterese	H	typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A
Leerlaufstrom	I_0	≤ 15 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 10 ms
Schaltzustandsanzeige		LED
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		1840 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
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.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		PVC-Kabel mit Stecker AMP AMP-Gehäuse 282105-1 AMP-Crimp 282404-1 AMP-Dichtung 281934-4
Aderquerschnitt		0,34 mm ²
Gehäusematerial		Metall
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Abmessungen		
Höhe		25 mm
Breite		50 mm
Länge		10 mm

Anschluss

