Bestellbezeichnung

NBB8-F33-A2-M1

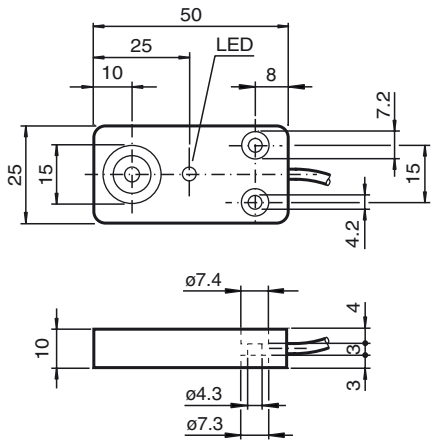
Merkmale

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

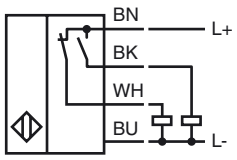
Technische Daten

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
Kurzschlussschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
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 %
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
Hinweis		Anzugsdrehmoment: 5 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, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure
E1-Typgenehmigung		10R-04

Abmessungen



Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2018-09-25 13:52 Ausgabedatum: 2018-09-25 293756_ger.xml