



Bestellbezeichnung

NBB15-F148P10-E2-M-0,15M-3DT04

Merkmale

- 15 mm bündig
- 3-Draht DC
- Erweiterter Temperaturbereich
- E1-Typgenehmigung
- Hohe Resistenz gegen Schock und Vibration

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	15 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 12,15 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,5
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,45
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,8
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,55
Ausgangsart		3-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 60 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 600 Hz
Hysterese	H	2 ... 20 % (typ. 3 %)
Verpolenschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 1,5$ V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	≤ 10 μ A
Leerlaufstrom	I_0	≤ 10 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 300 ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	1156 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Anschlussart	PUR Kabel mit Deutsch-Stecker L = 150 mm
Anschlussaufbau	Deutsch Gehäuse DT 04-3P-P004 Deutsch Keil W3P Deutsch Kontakt 1060-16-0622
Aderquerschnitt	3 x 0,75 mm ²
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67 / IP69K
Anzugsmoment Gehäuseschrauben	$\leq 1,8$ Nm

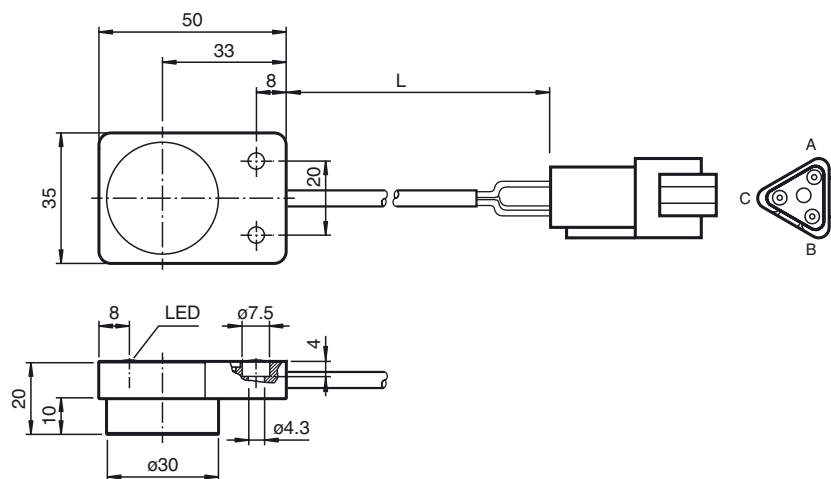
Normen- und Richtlinienkonformität

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

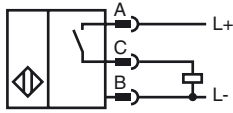
Zulassungen und Zertifikate

E1-Typgenehmigung	10R-04
-------------------	--------

Abmessungen



Anschluss



Adernfarben

A		BN
B		BU
C		BK