



Bestellbezeichnung

NBB15-F148P10-E2-M-150MM-3DT04

Merkmale

- 15 mm bündig
- 3-Draht DC
- Erweiterter Temperaturbereich
- E1-Typgenehmigung

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltenelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	s_n	15 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 12,15 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,35
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,8
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,5

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 60 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 30 Hz
Hysterese	H	2 ... 20 % (typ. 3 %)
Verpolschutz		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	≤ 55 ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	1180 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	Kabel mit Deutsch-Stecker 150 mm
Anschlussaufbau	Deutsch Gehäuse DT 04-3P-P004 Deutsch Keil W3P Deutsch Kontakt 1060-16-0622
Aderquerschnitt	0,75 mm ²
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67 / IP69K

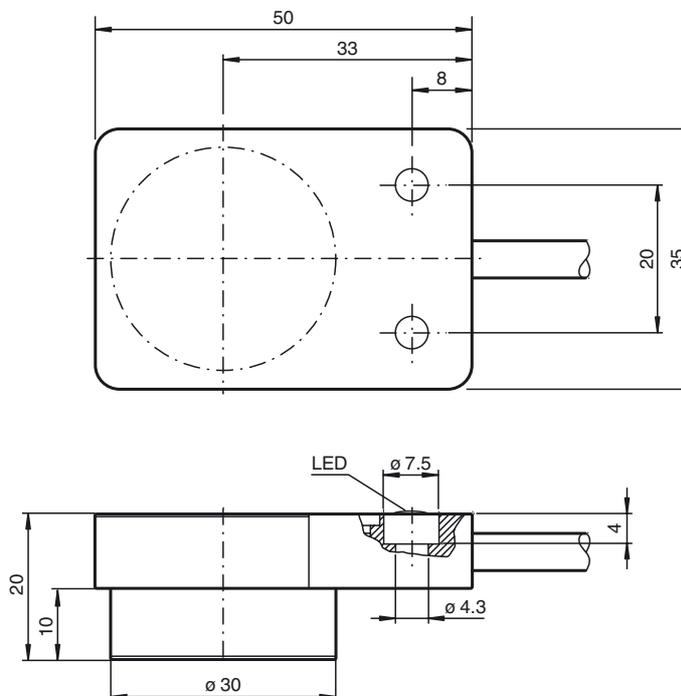
Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Zulassungen und Zertifikate

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

Abmessungen



Anschluss

