



Bestellbezeichnung

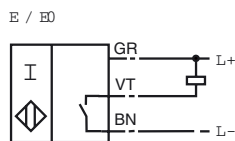
NBB5-F33-E0-Y215523

Induktiver Sensor

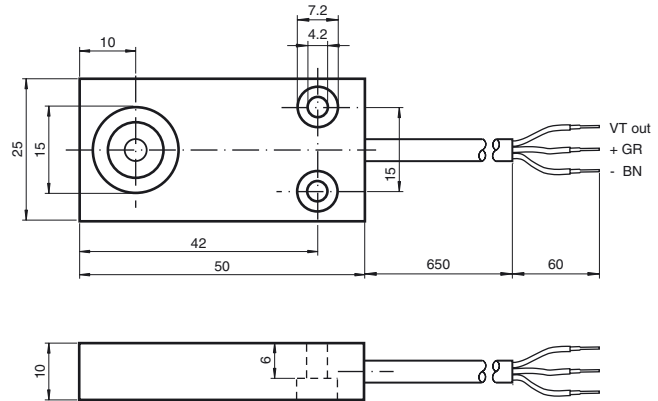
Merkmale

- Basisreihe
- 5 mm bündig
- e1-Typgenehmigung

Anschluss



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		NPN	Schließer
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}		0,6	

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	12 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 500 Hz
Hysterese	H	typ. 5 %
Verpolschutz		verpolschutz
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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-30 ... 85 °C (-22 ... 185 °F)
---------------------	--------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart	710 mm PVC Kabel Crimpkontakt: 160174-2
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Gehäusematerial	PBT
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

Normen- und Richtlinienkonformität

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

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
e1-Typgenehmigung	2006/28/EG