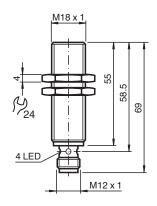


Induktiver Sensor NBB5-18GM50-E2-T-V1

- Erweiterter Temperaturbereich
- 5 mm bündig



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	Sn	5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	Sa	0 4,05 mm
Betätigungselement		Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r _{Al}		0,4
Reduktionsfaktor r _{Cu}		0,3
Reduktionsfaktor r _{V2A (1.4301)}		0,7
Reduktionsfaktor r _{Ms}		0,4
Ausgangsart		3-Draht
Kenndaten		
Einbaubedingungen		
A		10 mm
В		11 mm
F		30 mm
Betriebsspannung	U_B	10 30 V

Technische Daten Schaltfrequenz 0 ... 800 Hz Н 0,04 ... 1,15 mm Hysterese Verpolschutz verpolgeschützt Kurzschlussschutz taktend Überlastfestigkeit ja Drahtbruchsicherheit ja Induktionsschutz ja Einschaltimpulsunterückung ja Welligkeit 10 % Spannungsfall $U_{\text{d}} \\$ ≤ 2,5 V Wiederholgenauigkeit R 0,15 mm Betriebsstrom I_{L} 0 ... 200 mA 0,01 mA Reststrom Leerlaufstrom \leq 7 mA I_0 Bereitschaftsverzug t_v ≤ 40 ms Schaltzustandsanzeige Mehrloch-LED, gelb Kenndaten funktionale Sicherheit $MTTF_d$ 1935 a Gebrauchsdauer (T_M) 20 a Diagnosedeckungsgrad (DC) 0 % Normen- und Richtlinienkonformität Normenkonformität EN IEC 60947-5-2 Normen Zulassungen und Zertifikate Produkte, deren max. Betriebsspannung \leq 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. CCC-Zulassung Umgebungsbedingungen -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) Umgebungstemperatur Lagertemperatur -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) Mechanische Daten Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial Messing, vernickelt Stirnfläche PBT

Anschluss

Schutzart

Gewinde

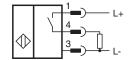
Abmessungen Länge

Durchmesser

Polzahl

Stecker

Masse



IP67

3

50 g

69 mm

18 mm

M12 x 1

Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)