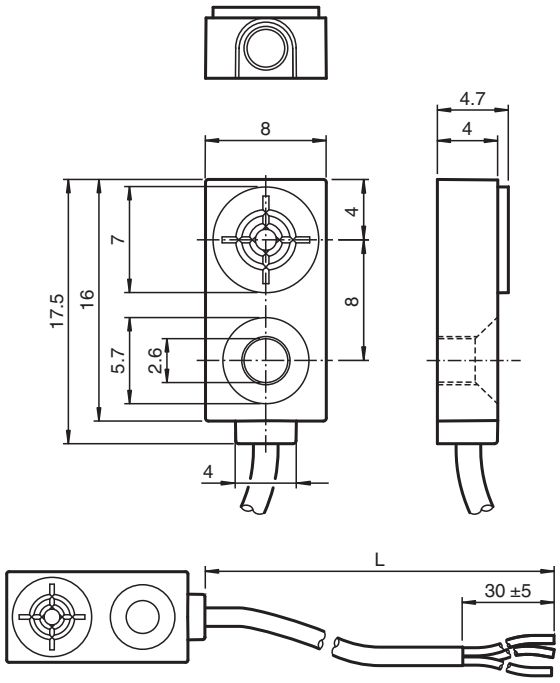
Induktiver Sensor

NBB1,5-F79-E2-5M

- 1,5 mm bündig
- 3-Draht DC

Abmessungen



Technische Daten

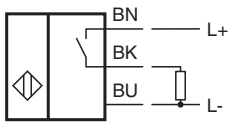
Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	1,5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,215 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,3
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2
Reduktionsfaktor $r_{V2A\ (1.4301)}$		0,7

Veröffentlichungsdatum: 2025-02-27 Ausgabedatum: 2025-02-28 Dateiname: 269261_ger.pdf

Technische Daten

Ausgangsart		3-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	5 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 1200 Hz
Hysterese	H	typ. 5 %
Kurzschlussschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 1,5 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Reststrom	I_r	≤ 10 µA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 15 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 20 ms
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN IEC 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate		
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel
Gehäusematerial		PA
Stirnfläche		PA
Schutzart		IP67
Kabel		
Kabeldurchmesser		2,3 mm ± 0,2 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PVC
Farbe		schwarz
Aderzahl		3
Aderquerschnitt		0,09 mm²
Länge	L	5 m
Abmessungen		
Höhe		4,7 mm
Breite		8 mm
Länge		16 mm

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2025-02-27 Ausgabedatum: 2025-02-28 Dateiname: 269261_ger.pdf