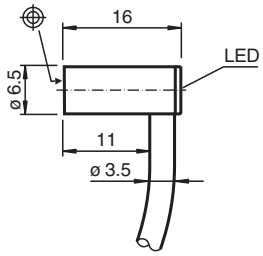
Induktiver Sensor

NBB2-6,5S16-E2-Y273690

- Basisreihe
- Erhöhter Schaltabstand

Abmessungen



Technische Daten

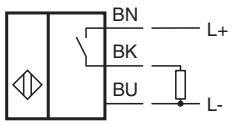
Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	2 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,3
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,25
Reduktionsfaktor $r_{V2A\ (1.4301)}$		0,7
Reduktionsfaktor r_{St37}		1
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,4
Ausgangsart		3-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 5000 Hz
Hysterese	H	≤ 10 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlussschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	≤ 0,1 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 10 mA

Veröffentlichungsdatum: 2025-04-09 Ausgabedatum: 2025-04-09 Dateiname: 273690_ger.pdf

Technische Daten

Schaltzustandsanzeige		LED
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN IEC 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
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		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		PA 12
Schutzart		IP67
Kabel		
Aderendhülsen		ja
Material		PVC
Farbe		grau
Aderzahl		3
Aderquerschnitt		0,14 mm²
Länge	L	2 m
Abmessungen		
Länge		16 mm
Durchmesser		6,5 mm

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2025-04-09 Ausgabedatum: 2025-04-09 Dateiname: 273690_ger.pdf