



Induktiver Sensor NBB15-U1-A2-T-V1

- Sensorkopf umsetzbar und drehbar
- 15 mm bündig
- 4 Anzeige LEDs für 360° Sichtbarkeit
- Temperaturbereich
-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltabstand	s_n	15 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 12,15 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,33
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,3
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,74
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,41
Ausgangsart		4-Draht

Veröffentlichungsdatum: 2025-03-12 Ausgabedatum: 2025-03-12 Dateiname: 296366_ges.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

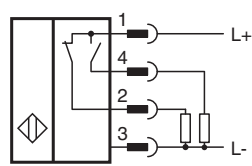
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Kenndaten		
Betriebsspannung	U _B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 560 Hz
Hysterese	H	typ. 5 %
Verpolenschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U _d	≤ 2 V
Betriebsstrom	I _L	0 ... 200 mA
Reststrom	I _r	0 ... 0,5 mA
Leerlaufstrom	I ₀	≤ 20 mA
Bereitschaftsverzug	t _v	80 ms
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		1230 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
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 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Gerätestecker
Gehäusematerial		PA/Metall mit Epoxid-Pulverbeschichtung
Stirnfläche		PA
Gehäuseunterteil		Kunststoff
Schutzart		IP68 / IP69K
Stecker		
Gewinde		M12 x 1
Polzahl		4
Masse		225 g
Abmessungen		
Höhe		40 mm
Breite		40 mm
Länge		118 mm
Hinweis		Anzugsdrehmoment: 1,8 Nm (Gehäuse)

Anschluss



Anschlussbelegung

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)