

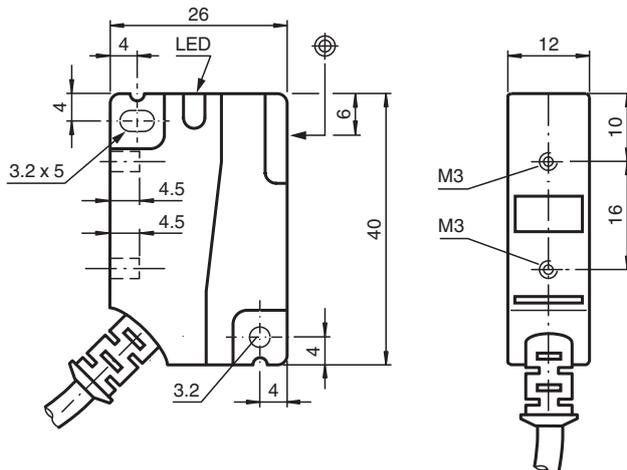


Induktiver Sensor NBB4-F1-UO

- 4 mm bündig
- 2-Draht AC/DC



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	s_n	4 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		AC/DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,3
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,7
Ausgangsart		2-Draht
Kenndaten		
Schaltfrequenz	f	0 ... 25 Hz
Hysteresis	H	typ. 5%
Verpolschutz		verpolschutz
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 7 V

Veröffentlichungsdatum: 2025-06-05 Ausgabedatum: 2025-06-05 Dateiname: 188296_ger.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

Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz)		0 ... 2100 mA
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	4 ... 250 mA AC 4 ... 100 mA DC
Reststrom	I_r	≤ 1,7 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 4 mA
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	20 ... 250 V AC/DC
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN IEC 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung		cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel
Gehäusematerial		PA
Stirnfläche		PA
Schutzart		IP67
Kabel		
Aderendhülsen		ja
Kabeldurchmesser		5,2 mm ± 0,2 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PVC
Farbe		grau
Aderzahl		2
Aderquerschnitt		0,5 mm ²
Länge	L	2 m
Anzugsmoment Befestigungsschrauben		Gewinde M3 max: 1,1 Nm
Abmessungen		
Höhe		40 mm
Breite		12 mm
Länge		26 mm

Anschluss

