

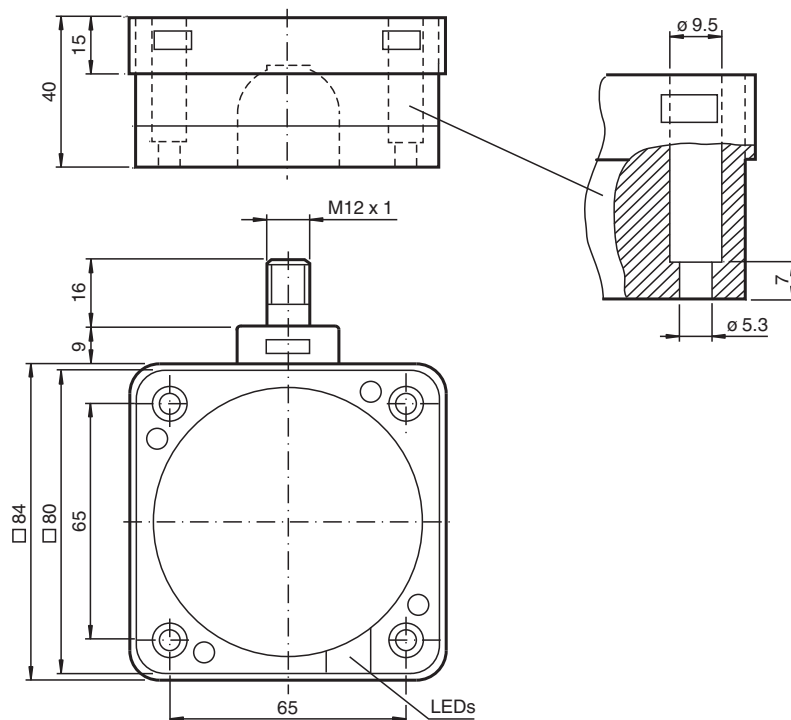
Induktiver Sensor

NCB50-FP-Z5-V1

- 50 mm bündig
- 2-Draht DC



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	s_n	50 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 40,5 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,35
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,8
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 60 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 80 Hz
Hysterese	H	0 ... 20 % typ. 5 %
Verpolschutz		verpoltolerant

Veröffentlichungsdatum: 2025-06-05 Ausgabedatum: 2025-06-05 Dateiname: 182469_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

Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 3,8 \text{ V}$
Spannungsfall bei I_L		
Spannungsfall $I_L = 20 \text{ mA}$, Schaltelement Ein	U_d	$2,7 \dots 4,9 \text{ V}$
Betriebsstrom	I_L	$2 \dots 200 \text{ mA}$
kleinster Betriebsstrom	I_m	2 mA
Reststrom	I_r	$\leq 0,6 \text{ mA}$
Bereitschaftsverzug	t_v	$\leq 300 \text{ ms}$
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität		
Normen		EN IEC 60947-5-2

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Certified by China Compulsory Certification (CCC)

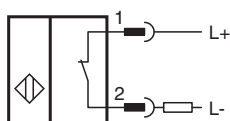
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		$-25 \dots 70 \text{ °C}$ ($-13 \dots 158 \text{ °F}$)
Lagertemperatur		$-25 \dots 85 \text{ °C}$ ($-13 \dots 185 \text{ °F}$)

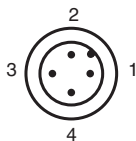
Mechanische Daten

Anschlussart		Gerätestecker
Gehäusematerial		PBT
Stirnfläche		PBT
Gehäuseunterteil		PBT
Schutzart		IP68
Stecker		
Gewinde		M12 x 1
Polzahl		4
Masse		524 g
Abmessungen		
Höhe		40 mm
Breite		84 mm
Länge		84 mm

Anschluss



Anschlussbelegung



Anschlussbelegung

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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