



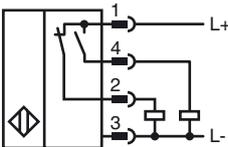
Bestellbezeichnung

NCB50-FP-A2-P1-V1-LEU

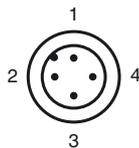
Merkmale

- 50 mm bündig
- 4-Draht DC

Anschluss



Pinbelegung



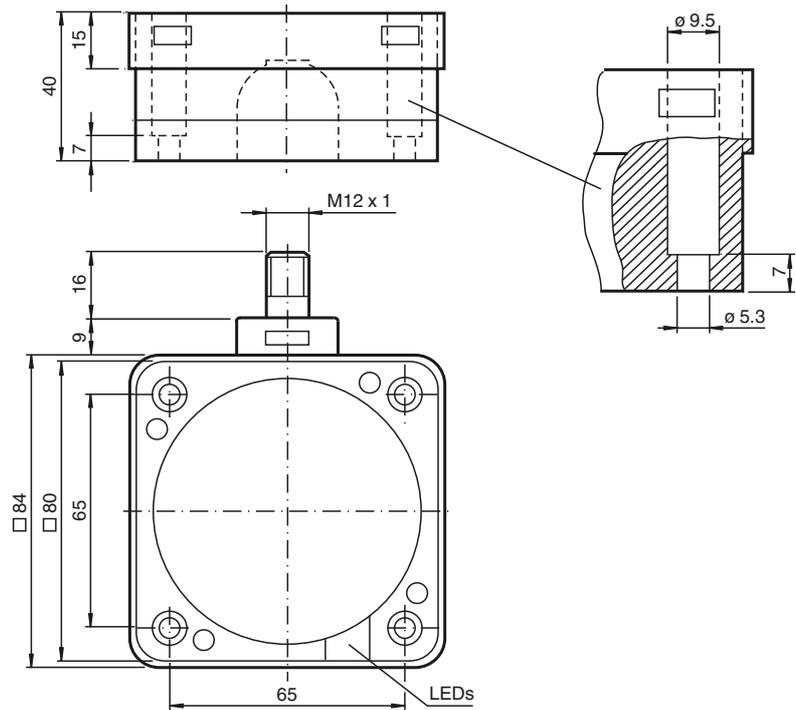
Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Zubehör

- V1-G**
Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar
- V1-W-2M-PUR**
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel
- V1-G-2M-PUR**
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel
- V1-W**
Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Antivalent
LEUZE Sachnummer	999999999	
Schaltabstand	s_n	50 mm
Einbau	bündig	
Ausgangspolarität	DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 40,5 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}	0,38	
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,35	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)	0,83	

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 60 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 80 Hz
Hysterese	H	typ. 3 %
Verpolschutz	verpolgeschützt	
Kurzschlusschutz	taktend	
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 20 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 300 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün	
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb	

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	680 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	PBT
Stirnfläche	PBT
Gehäuseunterteil	PBT
Schutzart	IP68

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

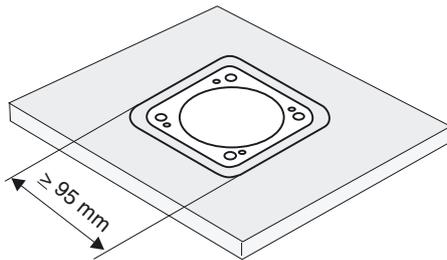
Zulassungen und Zertifikate

Schutzklasse	II
--------------	----

Installationshinweis

Diese Sensoren sind besonders für den bündigen Einbau in Bodenförderanlagen geeignet. Durch den passgenauen Einbau in Metallbodenplatten ist der Schalter gegen mechanische Beschädigungen weitgehend geschützt. Der Näherungsschalter und die metallene Bodenplatte können bündig aneinander montiert werden (keine Verletzungsgefahr)

Der hohe Schaltabstand gewährleistet ein sicheres Erfassen, und damit die Kontrolle und Steuerung der Bodenförderanlage.



Achtung!
Nach Entfernen der Metallabschirmung kann der Näherungsschalter nicht mehr bündig eingebaut werden.