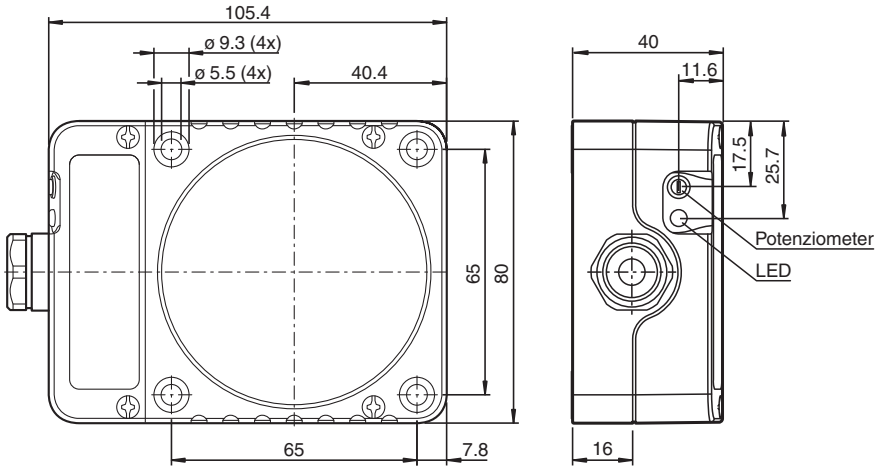


Kapazitiver Sensor

CBN60-FPA-E5-P1A

- Schließer-/Öffner-Verhalten verdrahtungsprogrammierbar
- 60 mm nicht bündig
- 3-Draht DC
- Der Schaltabstand kann mit dem Potentiometer in einem weiten Bereich eingestellt werden

Abmessungen



Technische Daten

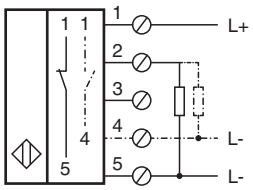
Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Schließer/Öffner (NO/NC) durch die Verdrahtung wählbar
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	60 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 48,6 mm
Ausgangsart		3-Draht
Kenndaten		
Einbaubedingungen		
B		180 mm
C		180 mm
F		320 mm
Betriebsspannung	U_B	10 ... 36 V DC
Schaltfrequenz	f	10 Hz
Hysterese	H	1 ... 15 %
Verpolschutz		verpolgeschützt

Veröffentlichungsdatum: 2025-02-12 Ausgabedatum: 2025-02-12 Dateiname: 70156869_ger.pdf

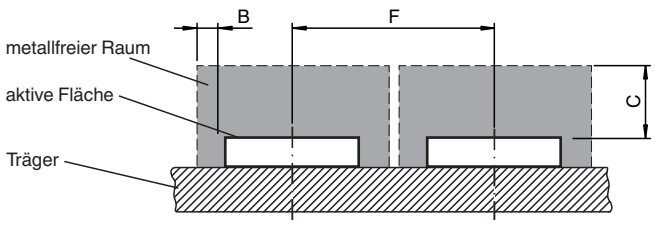
Technische Daten

Kurzschlussschutz		ja
Spannungsfall	U_d	0 ... 2,5 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 250 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 20 mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Anzeigen/Bedienelemente		
Potentiometer		Empfindlichkeitseinsteller
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN IEC 60947-5-2
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Schraubklemmen
Anschlussinformation		Maximal 2 Leiter mit gleichem Aderquerschnitt dürfen an einer Klemmstelle montiert werden! Anzugsmoment 1,2 Nm + 10 %
Aderquerschnitt		bis zu 2,5 mm²
Kleinster Aderquerschnitt		ohne Aderendhülsen 0,5 mm² , mit Aderendhülsen 0,34 mm²
Größter Aderquerschnitt		ohne Aderendhülsen 2,5 mm² , mit Aderendhülsen 1,5 mm²
Gehäusematerial		PPE
Schutzart		IP65
Masse		300 g
Abmessungen		
Höhe		40 mm
Breite		80 mm
Länge		105 mm
Allgemeine Informationen		
Lieferumfang		4 x Federring 4 x Zylinderkopfschraube

Anschluss



Einbaubedingungen



Veröffentlichungsdatum: 2025-02-12 Ausgabedatum: 2025-02-12 Dateiname: 70156869_ger.pdf