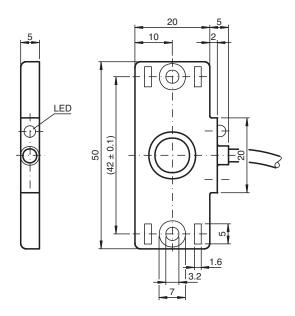


Kapazitiver Sensor CBN5-F46-E2-Y70121258

- 5 mm nicht bündig
- 3-Draht DC mit zusätzlichem Pin für Teach-In
- Flache Bauform
- Montageschlitze für Kabelbinder
- Befestigungsbohrungen zum Anschrauben



Abmessungen



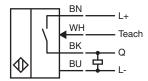
Technische Daten

Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	Sn	5 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	Sa	0 3,5 mm
Ausgangsart		3-Draht
Kenndaten		
Einbaubedingungen		
В		0 mm
С		10 mm
F		20 mm / 50 mm

Technische Daten

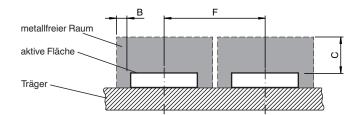
reeningene Baten		
Betriebsspannung	U_B	10 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 50 Hz
Hysterese	Н	5 15 typ. 10 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlussschutz		taktend
Spannungsfall	U _d	≤2 V
Betriebsstrom	IL	0 100 mA
kleinster Betriebsstrom	I _m	0 mA
Reststrom	l _r	0 0,5 mA typ. 0,04 mA
Reststrom T _U =40 °C Schaltelement Aus		≤ 100 µA
Leerlaufstrom	Io	≤ 15 mA
Bereitschaftsverzug	t _v	≤ 80 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		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Jmgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 70 °C (-13 158 °F)
Lagertemperatur		-40 85 °C (-40 185 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel PVC , 2 m
Aderquerschnitt		$0,14 \text{ mm}^2$
Gehäusematerial		PBT
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Kabel		
Kabeldurchmesser		$3,5 \text{ mm} \pm 0,2 \text{ mm}$
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser
Masse		44 g
Abmessungen		
Höhe		5 mm
Breite		50 mm
Länge		25 mm

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2024-05-27 Ausgabedatum: 2024-05-29 Dateiname: 70121258_ger.pdf

Einbaubedingungen



Veröffentlichungsdatum: 2024-05-27 Ausgabedatum: 2024-05-29 Dateiname: 70121258_ger.pdf

Teach-In

Teach-in Instruktionen

- 1. Verbinden Sie für den Teach-In-Prozess Pin WH mit Pin L+, wobei das Bedämpfungselement für 2.5 s ... 5 s im gewünschten Abstand sein muss.
- ->Die LED ist im Grün-Leuchtmodus.
- 2. Trennen Sie die Verbindung zwischen dem ersten (2.5 s) und zweiten Blinken (5 s).
- -> Die LED blinkt 5 Mal in schneller Folge, wenn der Prozess erfolgreich war.

Hinweis

Wenn Sie die Verbindung 5 s ... 7,5 s bestehen lassen, wird die gespeicherte Einstellung zurückgesetzt. Wenn beim Teach-In des Produkts das Bedämpfungselement außerhalb des zulässigen Bereichs ist (> 6 mm), blinkt die LED 3 Mal langsam in gelb. Der eingelernte Abstandswert wird im Sensor gespeichert. Der Teach-In-Wert ist noch vorhanden, wenn die Versorgungsspannung ausgeschaltet wird. Die Lebensdauer dieses nichtflüchtigen Speichers ist für mehr als 100000 Teach-In-Wiederholungen ausgelegt.