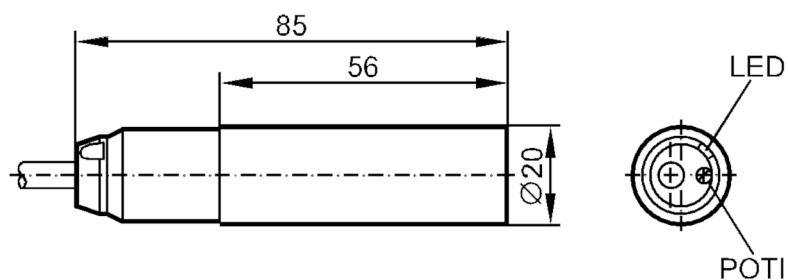


Kapazitiver Sensor

KA-2010-ABOA

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	10
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 20

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse	II
Verpolungsfest	nein

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	6
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	6
Mindestlaststrom [mA]	4
Max. Reststrom [mA]	2,0 (250 V AC) / 1,5 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	2100; (50 ms / 1 Hz)
Schaltfrequenz AC [Hz]	25
Schaltfrequenz DC [Hz]	50
Kurzschlussfest	nein
Überlastfest	nein

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	10
Realschaltabstand Sr [mm]	10 ± 10 %

**Kapazitiver Sensor**

KA-2010-ABOA

Arbeitsabstand	[mm]	0...8,1
----------------	------	---------

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2	
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-15...15

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-15...70
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

Mechanische Daten

Gehäuse	Zylindrisch	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	Ø 20
Werkstoffe	PBT	

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Elektrischer Anschluss

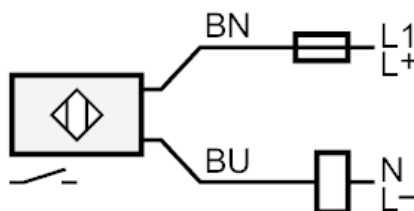
Erforderliche Absicherung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink	
---------------------------	---	--

Bemerkungen

Bemerkungen	Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Anschluss

Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink

Adernfarben :

BN = braun
BU = blau