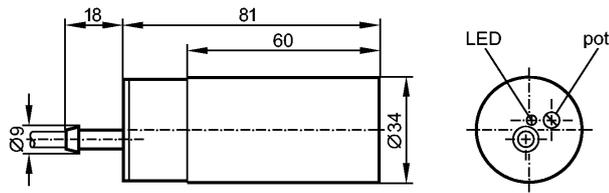


KB0025

Kapazitive Sensoren



Made in Germany



Produktmerkmale

Kapazitiver Sensor
Kunststoffhülse Ø 34 mm
Anschlussleitung
Erhöhte Störfestigkeit (bei leitungsgeführter HF)
Schaltabstand 20 mm; einstellbar 3...20 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 10 AC / < 8 DC
Mindestlaststrom [mA]	5
Reststrom [mA]	< 2,5 (250 V AC) / < 1,7 (110 V AC) / < 1,5 (24 V DC)

Strombelastbarkeit

- Strombelastbarkeit (Dauer) [mA]	250 (...50 °C) / 200 (...70 °C)
- Strombelastbarkeit (Kurz) [mA]	î: 1,5 A (20 ms / 0,5 Hz)
Kurzschlussfest	nein
Überlastfest	nein
Schaltfrequenz [Hz]	25 AC / 40 DC

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	20
Realschaltabstand (Sr) [mm]	20 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...16,2

Genauigkeit / Abweichungen

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart	IP 65

Zulassungen / Prüfungen

EMV	IEC 60947-5-2:	1997 + A1: 1999 + A2: 2003
MTTF [Jahre]		302

KB0025

Kapazitive Sensoren

Mechanische Daten

Einbauart	nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	PBT
Gewicht [kg]	0,25

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
-----------------------	-----	------

Elektrischer Anschluss

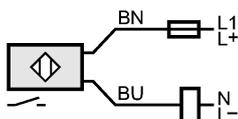
Anschluss	PVC-Kabel / 2 m; 2 x 0,5 mm ²
-----------	--

Anschlussbelegung

Adernfarben

BN braun

BU blau



Hinweis: Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1, ≤ 2 A (flink)

Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)	Befestigungsschelle; Schraubendreher; Zylinderschraube; Federscheibe
------------------------	--

Bemerkungen

Bemerkungen	Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
-------------	---