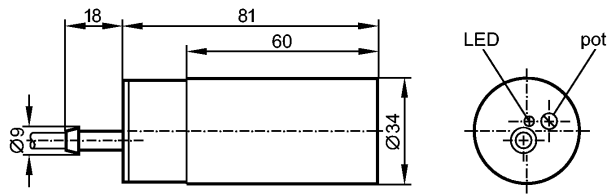


KB5004

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	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 13 (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	250
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	40

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	EN 60947-5-2
MTTF [Jahre]	778

Mechanische Daten

Einbauart	nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	PBT
Gewicht [kg]	0,254

KB5004

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED gelb

Elektrischer Anschluss

Anschluss PVC-Kabel / 2 m; 3 x 0,5 mm²

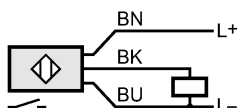
Anschlussbelegung

Adernfarben

BN braun

BU blau

BK schwarz



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert) Befestigungsschelle; Schraubendreher