

Made in Germany

Produktmerkmale

Kapazitiver Sensor
Quaderförmig Kunststoff
Anschlussklemmen
Erhöhte Störfestigkeit
Schaltabstand 60 mm; einstellbar; [nb] nicht bündig einbaubar

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner programmierbar
Spannungsabfall [V]	< 10 AC / < 8 DC
Mindestlaststrom [mA]	5
Reststrom [mA]	< 2,5 (250 V AC) / < 1,7 (110 V AC) / < 1,3 (24 V DC)

Strombelastbarkeit

- Strombelastbarkeit (Dauer) [mA]	250 (...50 °C) / 200 (...80 °C)
- Strombelastbarkeit (Kurz) [mA]	î: 1,5 A (20 ms / 0,5 Hz)
Kurzschlussfest	nein
Überlastfest	nein
Schaltfrequenz [Hz]	10

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	60, einstellbar
Realschaltabstand (Sr) [mm]	60 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...48,6

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

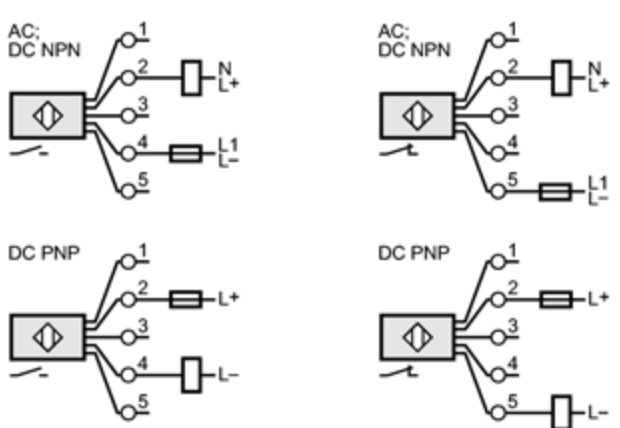
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Schutzart	IP 65

KD0009

KDE2060-FBOA/NI

Kapazitive Sensoren

Zulassungen / Prüfungen	
EMV	EN 60947-5-2
MTTF [Jahre]	270
Mechanische Daten	
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	modifiziertes PPO
Gewicht [kg]	0,299
Anzeigen / Bedienelemente	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	Klemmen bis 2,5 mm ² ; Kabeldurchmesser 7...13 mm, Kabelverschraubung M20 x 1,5
Anschlussbelegung	
	
Hinweis: Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1, ≤ 2 A (flink)	
Zubehör	
Zubehör (mitgeliefert)	Schraubendreher; 4 Federringe; 4 Zylinderschrauben
Bemerkungen	
Bemerkungen	Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit [Stück]	1