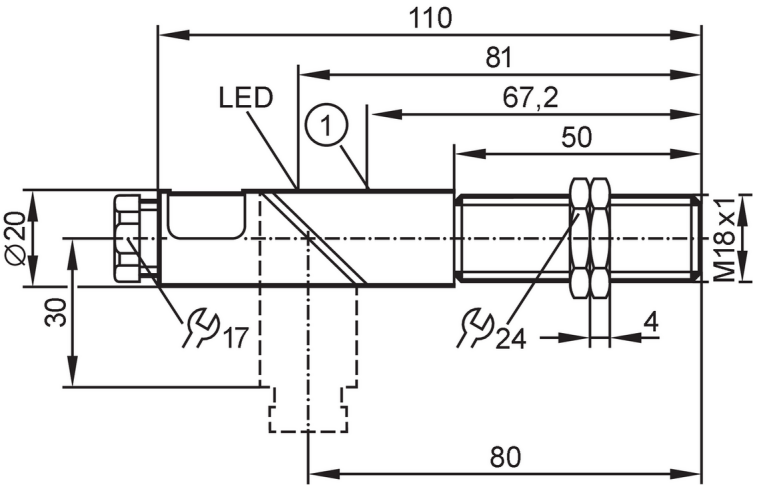
KG0008

Kapazitiver Sensor

KGE2008-FBOA/NI



1 Potentiometer

Produktmerkmale		
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand	[mm]	8
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 110
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		nein
Messprinzip		kapazitiv
Ausgänge		
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	6
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	6
Mindestlaststrom	[mA]	4
Max. Reststrom	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	150; (350 (...50 °C))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	2100; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	25
Schaltfrequenz DC	[Hz]	50
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein

KG0008

Kapazitiver Sensor

KGE2008-FBOA/NI

Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	8	
Realschaltabstand Sr	[mm]	8 ± 10 %	
Arbeitsabstand	[mm]	0...6,5	
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]	-25...80	
Schutzart		IP 65	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	323	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	44,6	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 110	
Gewindebezeichnung		M18 x 1	
Werkstoffe		Gehäuse, Mutter: PBT; Dichtung: NBR; Stopfen: PC; Potentiometer: PPA; Schraube: Stahl vergütet	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Elektrischer Anschluss			
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink	
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen			
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.	
Verpackungseinheit		1 Stück	

KG0008

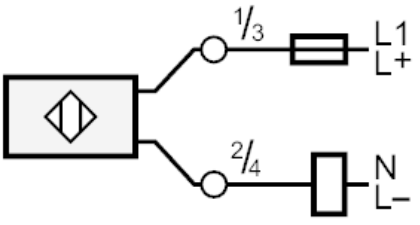
Kapazitiver Sensor

KGE2008-FBOA/NI

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 4,5...10 mm; Kabelverschraubung: M16 X 1,5

Anschluss



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