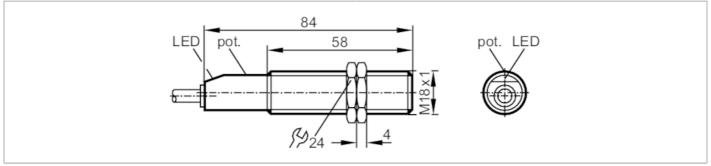
KG0010

Kapazitiver Sensor

KG-2008-BBOA/NI





Produktmerkmale		
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand	[mm]	8
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 84
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	20250 AC/DC
Schutzklasse		II
Verpolungsfest		nein
Ausgänge		
Ausgangsfunktion		Öffner
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
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	8
Realschaltabstand Sr	[mm]	8 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	06,5

KG0010

Kapazitiver Sensor

KG-2008-BBOA/NI



Genauigkeit / Abweichungen				
Korrekturfaktor		Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2		
Hysterese	[% von Sr]	115		
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-1515		
Umgebungsbedingungen				
Umgebungstemperatur	[°C]	-2580		
Schutzart		IP 67		
Zulassungen / Prüfungen				
EMV		EN 60947-5-2		
MTTF	[Jahre]	334		
Mechanische Daten				
Gewicht	[g]	133,5		
Gehäuse		Gewindebauform		
Einbauart		nicht bündig einbaubar		
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 84		
Gewindebezeichnung		M18 x 1		
Werkstoffe		PBT		
Anzeigen / Bedienelem	ente			
Anzeige		Schaltzustand 1 x LED, gelb		
Elektrischer Anschluss	5			
Erforderliche Absicherun	ıg	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		

KG0010

Kapazitiver Sensor

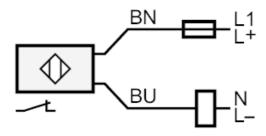
KG-2008-BBOA/NI



Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet $1 \le 2$ A flink

Adernfarben:

BN = braun BU = blau