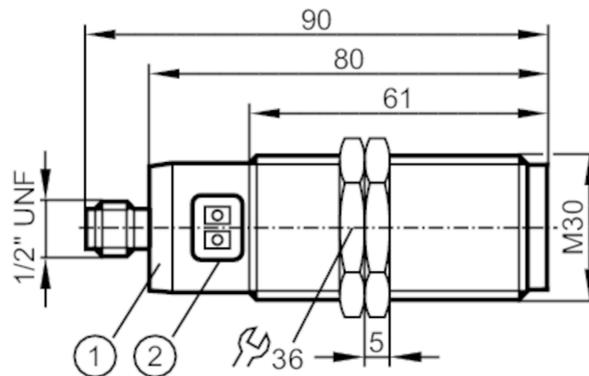


# KI0054



## Kapazitiver Sensor

KI-2200NFBOAP2T/LS100



- 1 LED-Ring
- 2 Programmier Tasten



### Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	5...40; (Programmier Tasten)
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

### Einsatzbereich

Montage	Detektion durch nicht metallische Behälterwand oder an Bypassrohren
Medien	Trockenes Schüttgut; Flüssigkeiten

### Elektrische Daten

Frequenz AC [Hz]	47...63
Betriebsspannung [V]	30...250 AC / 20...250 DC
Schutzklasse	II
Verpolungsfest	ja
Messprinzip	kapazitiv

### Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	8
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	10
Max. Reststrom [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]	100; (150 (...40 °C))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100; (150 (...40 °C))
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	1000; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC [Hz]	10

# KI0054



## Kapazitiver Sensor

KI-2200NFBOAP2T/LS100

Schaltfrequenz DC	[Hz]	10
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein
<b>Erfassungsbereich</b>		
Schaltabstand	[mm]	5...40; (Programmiertasten)
Schaltabstand einstellbar		ja
Werkseinstellung	[mm]	20
Schaltabstand		
Realschaltabstand Sr	[mm]	20 ± 10 %
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Korrekturfaktor		Glas: 0,3 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,1
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-20...20
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Hinweis zur Umgebungstemperatur		Stirnflächentemperatur: -25...110 °C
Schutzart		IP 65; IP 67
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	321
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	109,8
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Gehäuse: PBT; Tasten: TPE-U; LED-Fenster: PC
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED-Ring, gelb Stecker transluzent leuchtend
Teach-Funktion		ja
Elektronisches Schloss		ja
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
<b>Bemerkungen</b>		
Bemerkungen		Achtung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen!
Verpackungseinheit		1 Stück

# KI0054

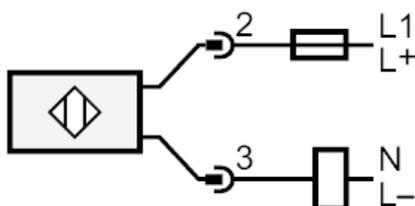


## Kapazitiver Sensor

KI-2200NFBOAP2T/LS100

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x 1/2"; Codierung: C



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