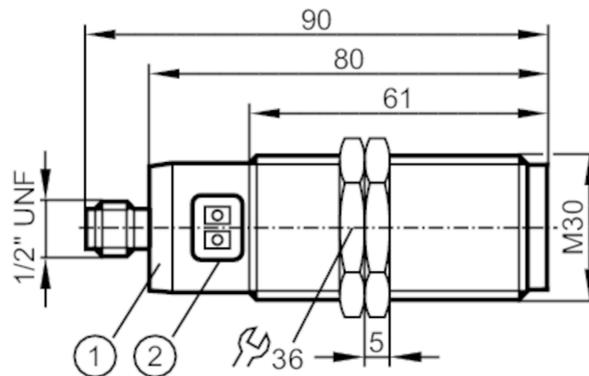


# KI0058



## Kapazitiver Sensor

KI-2200NFBOAP2T/LS100



- 1 LED-Ring
- 2 Programmier Tasten



### Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	20
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	30...250 AC / 20...250 DC
Bemessungsisolationsspannung [V]	250
Schutzklasse	II
Verpolungsfest	ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms]	700



## Kapazitiver Sensor

KI-2200NFBOAP2T/LS100

Ausgänge		
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	10	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	10	
Mindestlaststrom [mA]	5	
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	
Schaltfrequenz DC [Hz]	10	
Kurzschlussfest	nein	
Überlastfest	nein	
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]	20	
Genauigkeit / Abweichungen		
Hysterese [% von Sr]	1...15	
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-20...20	
Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten	5 Ausgangshaltezeiten programmierbar; (1: 15 min; 2: 30 min; 3: 45 min; 4: 60 min; 5: 0 min)	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80	
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Stirnflächentemperatur: -25...110 °C	
Schutzart	IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	Klasse B
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	109,3	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 90	
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5	
Werkstoffe	Gehäuse: PBT; Stecker: PC; Tasten: TPE-U	

# KI0058

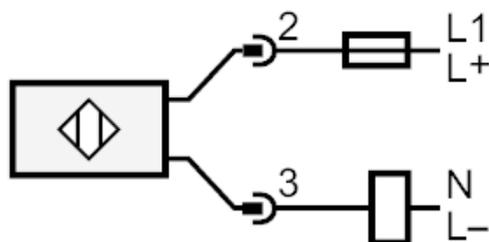


## Kapazitiver Sensor

KI-2200NFBOAP2T/LS100

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Teach-Funktion		ja
Elektronisches Schloss		ja
Elektrischer Anschluss		
Erforderliche Absicherung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; $\leq 2$ A; flink	
Zubehör		
Zubehör mitgeliefert	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Achtung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen!	
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Stecker		

Steckverbindung: 1 x 1/2"



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