



Kapazitiver Sensor

KI-2200NFBOAP2T/LS100

Auslaufartikel

Alternativartikel: KI0054 oder KI6000
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.

1 LED-Ring
2 Programmiertasten



Produktmerkmale

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Ausgangsfunktion | Schließer / Öffner; (umschaltbar) |
| 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 |

Ausgänge

| | |
|--|---|
| Ausgangsfunktion | Schließer / Öffner; (umschaltbar) |
| 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)) |



Kapazitiver Sensor

KI-2200NFBOAP2T/LS100

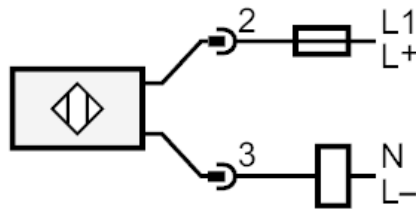
| | | |
|---|---------------|---|
| Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs | [mA] | 1000; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Schaltfrequenz AC | [Hz] | 10 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 10 |
| Kurzschlussfest | | nein |
| Überlastfest | | nein |
| Erfassungsbereich | | |
| Schaltabstand | [mm] | 20 |
| Genauigkeit / Abweichungen | | |
| Hysterese | [% von Sr] | 1...15 |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -20...20 |
| Software / Programmierung | | |
| Parametriermöglichkeiten | | 7 Ausgangshaltezeiten programmierbar; (1: 0 s; 2: 5 s; 3: 10 s; 4: 15 s; 5: 20 s; 6: 25 s; 7: 30 s) |
| 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 |
| MTTF | [Jahre] | 327 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 107,2 |
| 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 |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| Teach-Funktion | | ja |
| Elektronisches Schloss | | ja |
| Zubehör | | |
| Lieferumfang | | Befestigungsmuttern: 2 |
| Bemerkungen | | |
| Bemerkungen | | Achtung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen! |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |

Kapazitiver Sensor

KI-2200NFBOAP2T/LS100

Elektrischer Anschluss

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



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