

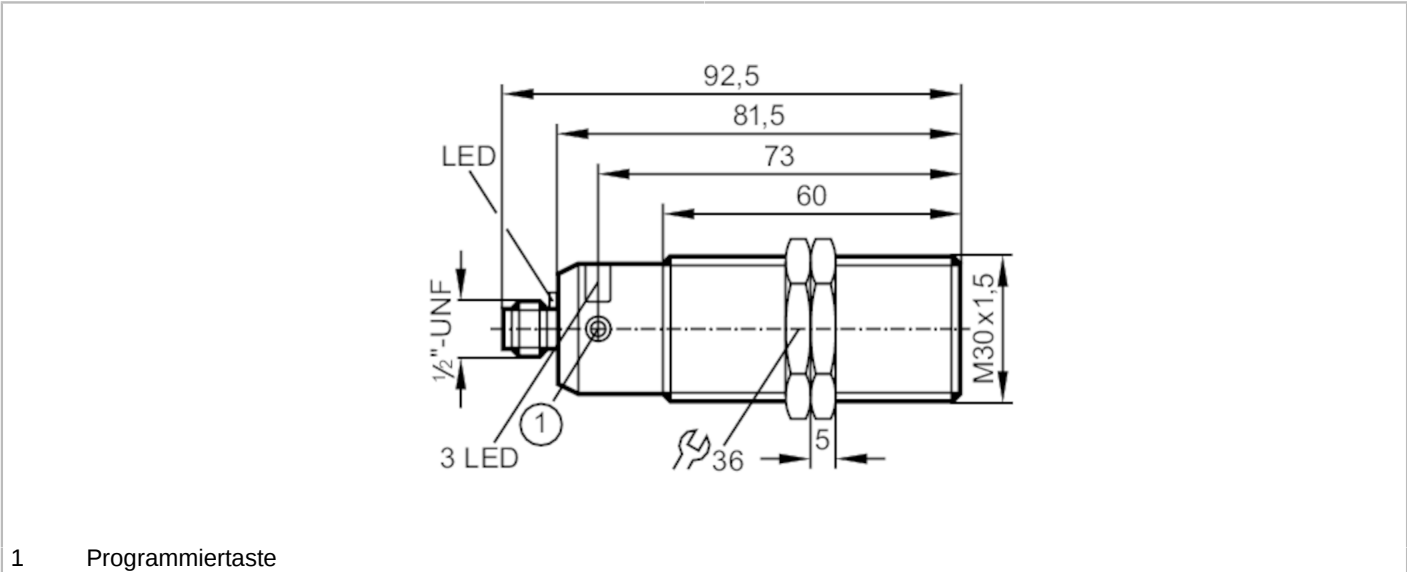


Kapazitiver Sensor

KNM30NPKBBOW/LS100

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

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



| Produktmerkmale                                     |      |                                                |
|-----------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| Ausgangsfunktion                                    |      | Öffner                                         |
| Schaltabstand                                       | [mm] | Schaltabstand programmierbar                   |
| Gehäuse                                             |      | Gewindebauform                                 |
| Abmessungen                                         | [mm] | M30 x 1,5 / L = 92                             |
| Einsatzbereich                                      |      |                                                |
| Montage                                             |      | Detektion durch nicht metallische Behälterwand |
| Medien                                              |      | Trockenes Schüttgut; Flüssigkeiten             |
| Mediumtemperatur                                    | [°C] | -25...110                                      |
| Elektrische Daten                                   |      |                                                |
| Frequenz AC                                         | [Hz] | 47...63                                        |
| Betriebsspannung                                    | [V]  | 30...250 AC                                    |
| Schutzklasse                                        |      | II                                             |
| Ausgänge                                            |      |                                                |
| Ausgangsfunktion                                    |      | Öffner                                         |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC               | [V]  | 10                                             |
| Mindestlaststrom                                    | [mA] | 5                                              |
| Max. Reststrom                                      | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC)                |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC | [mA] | 200; (250 (...40 °C))                          |
| Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs   | [mA] | 1500; (20 ms / 0,5 Hz)                         |

**Kapazitiver Sensor**

KNM30NPKBBOW/LS100

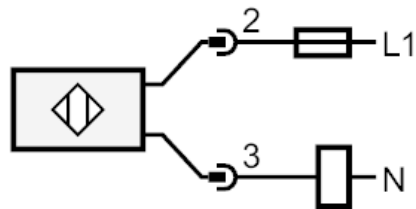
|                                         |                |                                                                           |
|-----------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Schaltfrequenz AC                       | [Hz]           | 5                                                                         |
| <b>Erfassungsbereich</b>                |                |                                                                           |
| Schaltabstand                           | [mm]           | Schaltabstand programmierbar                                              |
| Schaltabstand einstellbar               |                | ja                                                                        |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>             |                |                                                                           |
| Umgebungstemperatur                     | [°C]           | -25...80                                                                  |
| Schutzart                               |                | IP 67                                                                     |
| <b>Zulassungen / Prüfungen</b>          |                |                                                                           |
| EMV                                     | IEC 60947-5-2  |                                                                           |
| <b>Mechanische Daten</b>                |                |                                                                           |
| Gehäuse                                 |                | Gewindebauform                                                            |
| Einbauart                               |                | nicht bündig einbaubar                                                    |
| Abmessungen                             | [mm]           | M30 x 1,5 / L = 92                                                        |
| Gewindebezeichnung                      |                | M30 x 1,5                                                                 |
| Werkstoffe                              |                | PBT; PP                                                                   |
| <b>Anzeigen / Bedienelemente</b>        |                |                                                                           |
| Anzeige                                 | Schaltzustand  | 2 x LED, gelb                                                             |
|                                         | Programmierung | 1 x LED, grün                                                             |
|                                         | Fehler         | 1 x LED, rot                                                              |
| <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                             |                | Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. |
| Verpackungseinheit                      |                | 1 Stück                                                                   |
| <b>Elektrischer Anschluss - Stecker</b> |                |                                                                           |
| Steckverbindung: 1 x 1/2"; Codierung: C |                |                                                                           |



## Kapazitiver Sensor

KNM30NPKBBOW/LS100

### Anschluss



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