

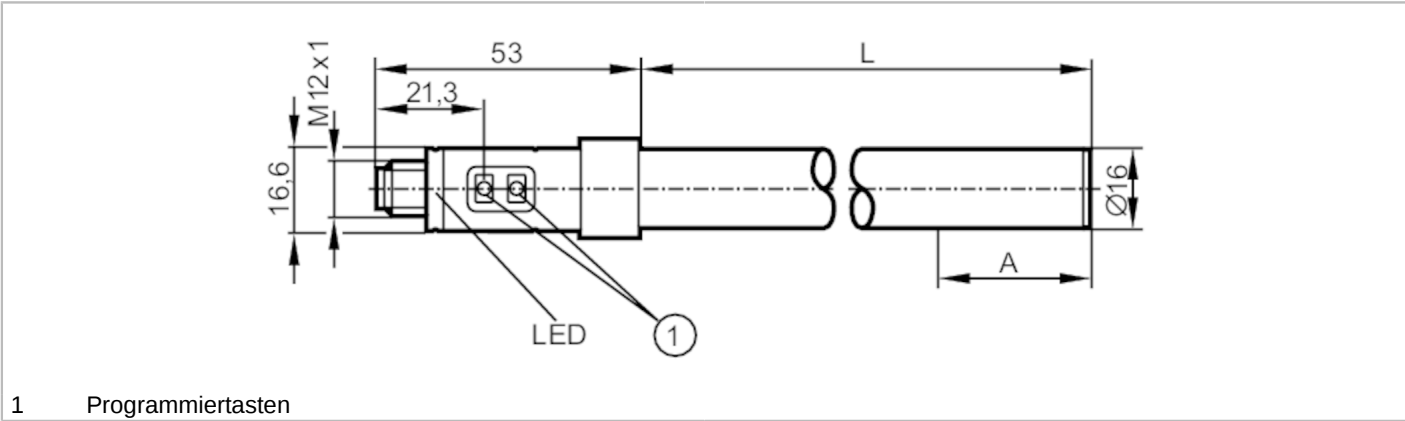


Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung mit Überfüllsicherung

LI0481--K-00KNPKG/US/WHG

Auslaufartikel

Alternativartikel: LI2133  
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



| Produktmerkmale                      |                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge         | Anzahl der digitalen Ausgänge: 1                                     |
| Stablänge L [mm]                     | 481                                                                  |
| Einsatzbereich                       |                                                                      |
| Besondere Eigenschaft                | Vergoldete Kontakte                                                  |
| Medien                               | Wasserbasierte Kühlschmiermittel; Öle; Wasser; wasserähnliche Medien |
| Dielektrizitätskonstante des Mediums | > 1,8                                                                |
| Empfohlene Medien                    | Wasserbasierte Kühlschmiermittel; Öle; Wasser; wasserähnliche Medien |
| Nicht verwendbar für                 | Granulate; Schüttgüter; Säuren; Laugen                               |
| Behälterdruck [bar]                  | -0,5...0,5; (bei Einbau mit Montagezubehör: E43001 - E43007, E43019) |
| Öl                                   |                                                                      |
| Mediumtemperatur [°C]                | 0...65                                                               |
| Wasser                               |                                                                      |
| Mediumtemperatur [°C]                | 0...35                                                               |
| Elektrische Daten                    |                                                                      |
| Betriebsspannung [V]                 | 10...36 DC                                                           |
| Stromaufnahme [mA]                   | 22; (24 V)                                                           |
| Schutzklasse                         | III                                                                  |
| Verpolungsschutz                     | ja                                                                   |
| Messprinzip                          | kapazitiv                                                            |
| Ein-/Ausgänge                        |                                                                      |
| Anzahl der Ein- und Ausgänge         | Anzahl der digitalen Ausgänge: 1                                     |
| Ausgänge                             |                                                                      |
| Gesamtzahl Ausgänge                  | 1                                                                    |



## Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung mit Überfüllsicherung

LI0481--K-00KNPKG/US/WHG

| Ausgangssignal                                           | Schaltsignal |
|----------------------------------------------------------|--------------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP          |
| Anzahl der digitalen Ausgänge                            | 1            |
| Ausgangsfunktion                                         | Öffner       |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5          |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200          |
| Kurzschlusschutz                                         | ja           |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet     |
| Überlastfest                                             | ja           |

### Mess-/Einstellbereich

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Stablänge L [mm]       | 481 |
| Aktiver Bereich A [mm] | 31  |

### Umgebungsbedingungen

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Umgebungstemperatur [°C] | 0...65       |
| Schutzart                | IP 65; IP 67 |

### Zulassungen / Prüfungen

|                      |                   |                     |
|----------------------|-------------------|---------------------|
| Zulassung            | WHG § 19          |                     |
| EMV                  | EN 61000-6-2      | : 2005 + Corr. 2005 |
|                      | EN 61000-6-4      | : 2007              |
| Schockfestigkeit     | DIN EN 60068-2-29 | 12 g (11 ms)        |
| Vibrationsfestigkeit | DIN EN 60068-2-6  | 5 g (10...2000 Hz)  |
| MTTF [Jahre]         | 608               |                     |

### Mechanische Daten

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Gewicht [g]                          | 241            |
| Abmessungen [mm]                     | Ø 16           |
| Werkstoffe                           | PP-GF30; TPE-U |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium | PP             |

### Anzeigen / Bedienelemente

|         |               |           |
|---------|---------------|-----------|
| Anzeige | Betrieb       | LED, grün |
|         | Schaltzustand | LED, gelb |

### Bemerkungen

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
|--------------------|---------|

## Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung mit Überfüllsicherung

LI0481--K-00KNPKG/US/WHG

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



### Anschluss

