



## Kontinuierlicher Füllstandsensor

LK0472A-A-00KSPKG/US

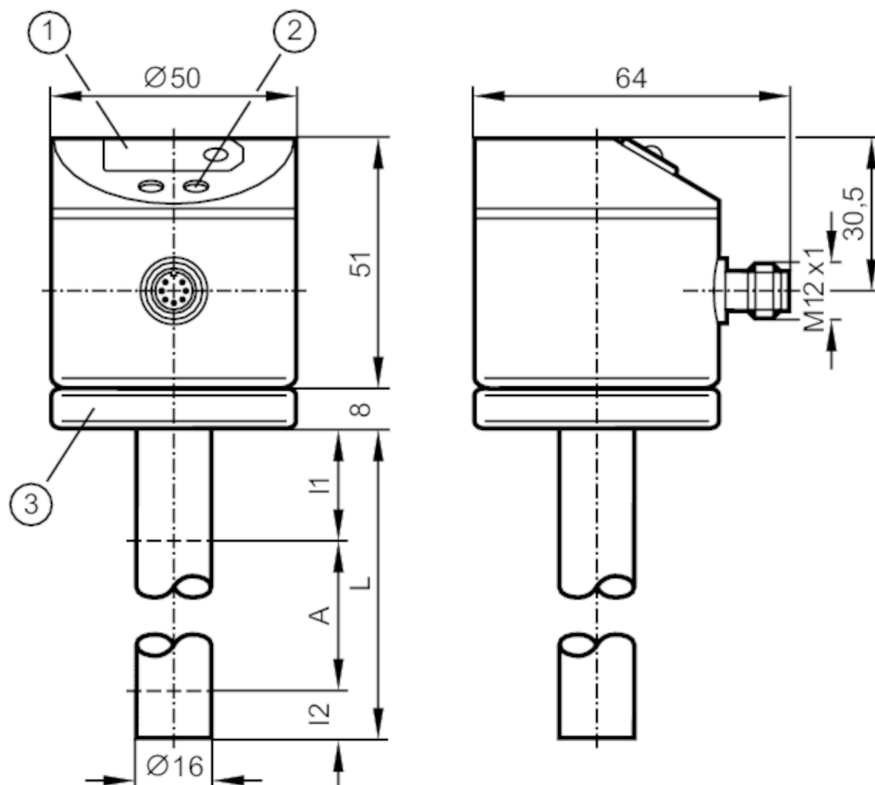
Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: LK8123

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

Bei 8-poligen Buchsen sind die Adernfarben nicht normiert.

Bitte beachten Sie immer die Anschlussbelegung des Sensors und der Buchsen (siehe Datenblatt).



- 1 7-Segment-LED-Anzeige
- 2 Programmier Taste
- 3 Gehäuseanschluss mit Kabelschuh für Kabel 1,5...2,5 mm<sup>2</sup>



### Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge

Anzahl der digitalen Ausgänge: 4

Stablänge L [mm]

472

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft

Vergoldete Kontakte

Medien

Wasserbasierte Kühlschmiermittel; Mineralische Öle (DK < 3); Wasser; wasserähnliche Medien

Dielektrizitätskonstante des Mediums

> 2

Nicht verwendbar für

Medien mit Trennschichten (Öl / Wasser, Öl / Metallsumpf); Säuren und Laugen

Mediumtemperatur [°C]

0...65; (Mediumtemperatur für Öle; Mediumtemperatur für wasserbasierte Kühlschmiermittel, Wasser und wasserähnliche Medien)

Behälterdruck [bar]

0,5; (bei Einbau mit Montagezubehör: E43001 - E43007, E43019)



## Kontinuierlicher Füllstandsensor

LK0472A-A-00KSPKG/US

| Elektrische Daten                                   |                 |                                      |
|-----------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Betriebsspannung                                    | [V]             | 18...30 DC                           |
| Stromaufnahme                                       | [mA]            | < 80                                 |
| Schutzklasse                                        |                 | III                                  |
| Verpolungsschutz                                    |                 | ja                                   |
| Bereitschaftsverzögerungszeit                       | [s]             | 3                                    |
| Messprinzip                                         |                 | kapazitiv                            |
| Ein-/Ausgänge                                       |                 |                                      |
| Anzahl der Ein- und Ausgänge                        |                 | Anzahl der digitalen Ausgänge: 4     |
| Ausgänge                                            |                 |                                      |
| Gesamtzahl Ausgänge                                 |                 | 4                                    |
| Ausgangssignal                                      |                 | Schaltsignal                         |
| Elektrische Ausführung                              |                 | PNP                                  |
| Anzahl der digitalen Ausgänge                       |                 | 4                                    |
| Ausgangsfunktion                                    |                 | Schließer / Öffner; (parametrierbar) |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC               | [V]             | 2,5                                  |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA]            | 300; (400 (...25 °C))                |
| Kurzschlussschutz                                   |                 | ja                                   |
| Ausführung Kurzschlussschutz                        |                 | getaktet                             |
| Überlastfest                                        |                 | ja                                   |
| Mess-/Einstellbereich                               |                 |                                      |
| Stablänge L                                         | [mm]            | 472                                  |
| Aktiver Bereich A                                   | [mm]            | 390                                  |
| Inaktiver Bereich I1 / I2                           | [mm]            | 53 / 30                              |
| Einstellbereich                                     |                 |                                      |
| Schaltpunkt SP                                      | [mm]            | 40...415                             |
| Rückschaltpunkt rP                                  | [mm]            | 35...410                             |
| In Schritten von                                    | [mm]            | 5                                    |
| Hysterese                                           | [mm]            | 5                                    |
| Genauigkeit / Abweichungen                          |                 |                                      |
| Messfehler                                          | [% vom Endwert] | ± 5                                  |
| Wiederholgenauigkeit                                |                 | ± 2                                  |
| Software / Programmierung                           |                 |                                      |
| Schaltpunktabgleich                                 |                 | Programmiertaste                     |
| Umgebungsbedingungen                                |                 |                                      |
| Umgebungstemperatur                                 | [°C]            | 0...60                               |
| Lagertemperatur                                     | [°C]            | -25...80                             |
| Schutzart                                           |                 | IP 67                                |



## Kontinuierlicher Füllstandsensor

LK0472A-A-00KSPKG/US

### Zulassungen / Prüfungen

|                      |                                  |                   |
|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| EMV                  | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                      | EN 61000-4-3 HF gestrahlt        | 10 V/m            |
|                      | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV              |
|                      | EN 61000-4-5 Surge               | 500 V / 1 kV      |
|                      | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 10 V              |
| Schockfestigkeit     |                                  | 12 g              |
| Vibrationsfestigkeit |                                  | 2.5 g             |

### Mechanische Daten

|                                      |                                                                 |      |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| Abmessungen                          | [mm]                                                            | Ø 16 |
| Werkstoffe                           | EPDM/X; FKM; Messing Optalloy-beschichtet; NBR; PA; PBT; PC; PP |      |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium | PP                                                              |      |

### Anzeigen / Bedienelemente

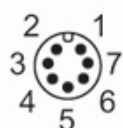
|         |                  |                       |
|---------|------------------|-----------------------|
| Anzeige | Schaltzustand    | 3 x LED, rot          |
|         | Funktionsanzeige | 7-Segment-LED-Anzeige |
|         | Messwerte        | 7-Segment-LED-Anzeige |

### Bemerkungen

|                    |                                                                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkungen        | bei Einsatz in Wasser und wasserbasierten Medien mit Temperatur > 35° C muss das Gerät in ein Klimarohr eingebaut werden |
| Verpackungseinheit | 1 Stück                                                                                                                  |

### Elektrischer Anschluss

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



### Anschluss

