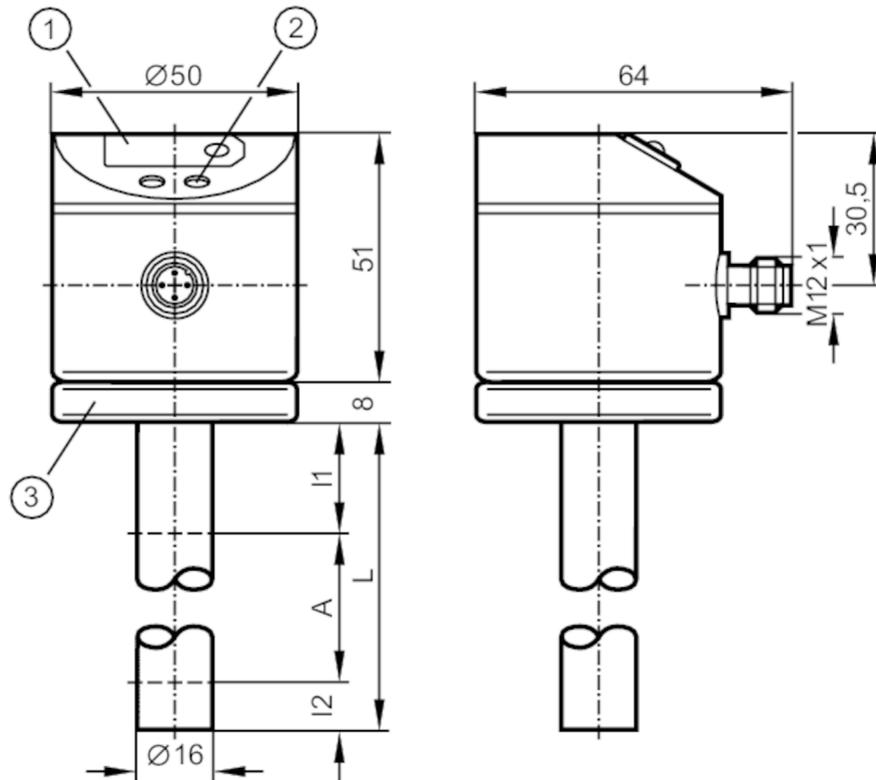




Kontinuierlicher Füllstandsensor

LK0728A-A-00KQNKG/US

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 7-Segment-LED-Anzeige
- 2 Programmier Tasten
- 3 Gehäuseanschluss mit Kabelschuh für Kabel 1,5...2,5 mm²



Produktmerkmale

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der digitalen Ausgänge: 2 |
| Stablänge L [mm] | 728 |

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) |

Elektrische Daten

| | |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 12...30 DC |
| Stromaufnahme [mA] | < 80 |
| Schutzklasse | III |
| Verpolungsschutz | ja |



Kontinuierlicher Füllstandsensor

LK0728A-A-00KQKNG/US

| | | |
|--|--------------------------------------|-------------------|
| Messprinzip | kapazitiv | |
| Ein-/Ausgänge | | |
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der digitalen Ausgänge: 2 | |
| Ausgänge | | |
| Gesamtzahl Ausgänge | 2 | |
| Ausgangssignal | Schaltsignal | |
| Elektrische Ausführung | NPN | |
| Anzahl der digitalen Ausgänge | 2 | |
| Ausgangsfunktion | Schließer / Öffner; (parametrierbar) | |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 2,5 | |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200 | |
| Kurzschlussschutz | ja | |
| Ausführung Kurzschlussschutz | getaktet | |
| Überlastfest | ja | |
| Mess-/Einstellbereich | | |
| Stablänge L [mm] | 728 | |
| Aktiver Bereich A [mm] | 585 | |
| Inaktiver Bereich I1 / I2 [mm] | 102 / 40 | |
| Einstellbereich | | |
| Schaltpunkt SP [mm] | 60...610 | |
| Rückschaltpunkt rP [mm] | 50...600 | |
| In Schritten von [mm] | 10 | |
| Hysterese [mm] | 10 | |
| Genauigkeit / Abweichungen | | |
| Messfehler [% vom Endwert] | ± 5 | |
| Wiederholgenauigkeit | ± 2 | |
| Software / Programmierung | | |
| Schaltpunktungleich | Programmiertaste | |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur [°C] | 0...60 | |
| Lagertemperatur [°C] | -25...80 | |
| Schutzart | IP 67 | |
| 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 | |

LK0024



Kontinuierlicher Füllstandsensoren

LK0728A-A-00KQNKG/US

| 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 | 2 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

