

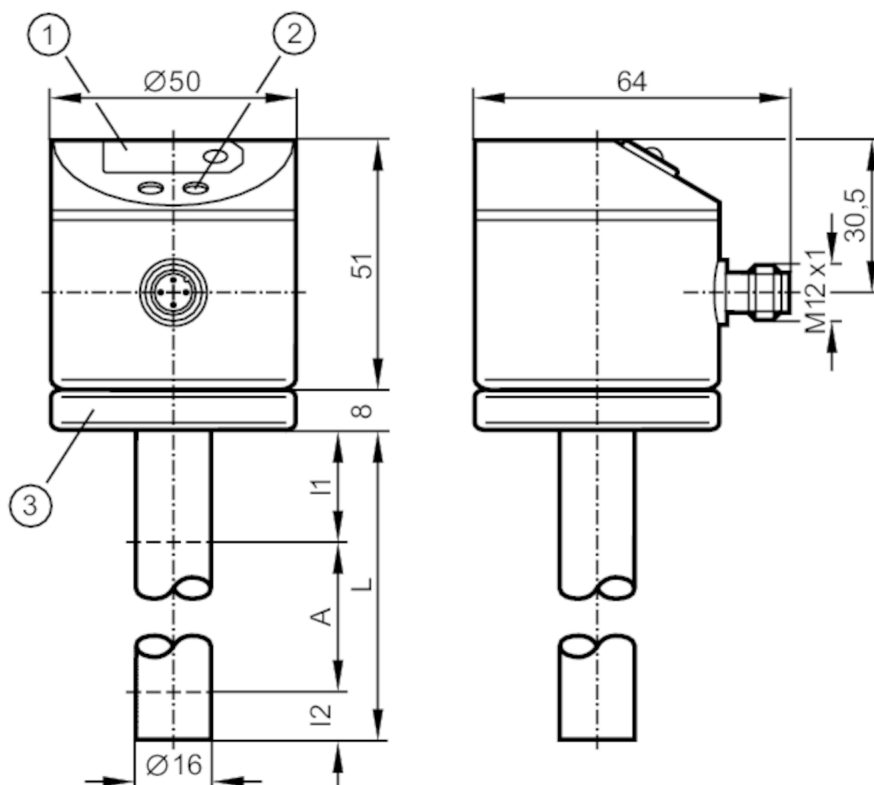
## Kontinuerlig nivågivare

LK0728A-A-00KMPKG/US

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: LK3124

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 7-segments LED-display
- 2 Programmeringsknappar
- 3 anslutning till hölje med kabelöra för kabel 1,5...2,5 mm<sup>2</sup>



### Produktegenskaper

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Antal in och utgångar | Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1 |
| Problängd L [mm]      | 728                                                 |

### Applikation

|                                 |                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciella egenskaper            | guldpläterade stift                                                                                                     |
| Media                           | vattenhaltiga kylmedel; mineraloljor<br>(dielektricitetskonstant < 3); vatten; vattenliknande media                     |
| Dielektrisk konstant för mediet | > 2                                                                                                                     |
| Kan ej användas för             | media som skiftar sig (olja / vatten; olja / metallager ); syror och alkalier                                           |
| Medietemperatur [°C]            | 0...65; (medietemperatur för oljor; Mediumtemperatur för vattenbaserade kylsmörjmedel, vatten och vattenbaserade media) |
| Tanktryck [bar]                 | 0,5; (vid koppling tillsammans med monteringsstillbehör: E43001 - E43007, E43019)                                       |

### Elektriska data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Anslutningsspänning [V] | 18...30 DC |
| Strömförbrukning [mA]   | < 80       |



## Kontinuerlig nivågivare

LK0728A-A-00KMPKG/US

|                                                        |                                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Skyddsklass                                            | III                                                 |
| Polaritetsskyddad                                      | ja                                                  |
| Tillslagsfördröjning [s]                               | 3                                                   |
| Mätprincip                                             | kapacitiv                                           |
| <b>In- / utgångar</b>                                  |                                                     |
| Antal in och utgångar                                  | Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1 |
| <b>Utgångar</b>                                        |                                                     |
| Totalt antal utgångar                                  | 2                                                   |
| Utgångssignal                                          | kopplingssignal; analogsignal                       |
| Elektriskt utförande                                   | PNP                                                 |
| Antal kopplingsutgångar                                | 1                                                   |
| Utgångsfunktion                                        | slutande / brytande; (parametriserbar)              |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 2,5                                                 |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 200                                                 |
| Antal analogutgångar                                   | 1                                                   |
| Analog strömutgång [mA]                                | 4...20                                              |
| Max. skenbart motstånd [Ω]                             | 500                                                 |
| Analog spänningsutgång [V]                             | 0...10                                              |
| Minsta lastmotstånd [Ω]                                | 2000                                                |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja                                                  |
| Typ av kortslutningsskydd                              | pulserande                                          |
| Överlastskydd                                          | ja                                                  |
| <b>Mät- / Inställningsområde</b>                       |                                                     |
| Problängd L [mm]                                       | 728                                                 |
| Aktivt område A [mm]                                   | 585                                                 |
| Inaktivt område I1 / I2 [mm]                           | 102 / 40                                            |
| <b>Inställningsområde</b>                              |                                                     |
| Kopplingspunkt SP [mm]                                 | 60...610                                            |
| Frånslagspunkt rP [mm]                                 | 50...600                                            |
| I steg om [mm]                                         | 10                                                  |
| Hysteres [mm]                                          | 10                                                  |
| <b>Noggrannhet / Avvikelse</b>                         |                                                     |
| Mätfel [% av slutvärdet]                               | ± 5                                                 |
| Repeter Noggrannhet                                    | ± 2                                                 |
| <b>Mjukvara / programmering</b>                        |                                                     |
| Justering av kopplingspunkt                            | Programmeringsknapp                                 |
| <b>Driftförhållanden</b>                               |                                                     |
| Omgivningstemperatur [°C]                              | 0...60                                              |
| Lagringstemperatur [°C]                                | -25...80                                            |
| Kapslingsklass                                         | IP 67                                               |



## Kontinuerlig nivågivare

LK0728A-A-00KMPKG/US

## Godkännanden / tester

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| EMC                | EN 61000-4-2 ESD               | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                    | EN 61000-4-3 HF påstrålat      | 10 V/m            |
|                    | EN 61000-4-4 Burst             | 2 kV              |
|                    | EN 61000-4-5 Surge             | 500 V / 1 kV      |
|                    | EN 61000-4-6 HF ledningsbunden | 10 V              |
| Stöttålighet       |                                | 12 g              |
| Vibrationstålighet |                                | 2.5 g             |

## Mekaniska data

|                                |                                                            |      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|------|
| Mått                           | [mm]                                                       | Ø 16 |
| Material                       | EPDM/X; FKM; Mässing Optalloy belagd; NBR; PA; PBT; PC; PP |      |
| Material, i kontakt med mediet | PP                                                         |      |

## Displayer / manöverelement

|         |                  |                        |
|---------|------------------|------------------------|
| Display | Utgångsstatus    | LED, röd               |
|         | Funktionsdisplay | 7-segments LED-display |
|         | Mätvärden        | 7-segments LED-display |

## Anmärkning

|             |                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning  | vid montering i vatten och vattenbaserade media med temperatur > 35 °C måste enheten byggas in i ett skydds rör |
| Förpackning | 1 antal                                                                                                         |

## Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



## Anslutning

