

## Elektronisk nivåsensor

LK0264B-B-00KUPKG/US/WHG



- 1 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 2 status LED'er
- 3 programmeringsknapper
- 4 hus-tilkobling flat-pinners kontakt 6,3 mm DIN 46244



## Produktegenskaper

|                              |                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall digitale utganger: 2                              |
| Fabrikkinnstilling           | vannholdige kjølevæsker; vann; medier som ligner på vann |
| Probelengde L [mm]           | 264,00                                                   |

## Applikasjon

|                                              |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesiell egenskap                            | gullbelagte kontakter                                                                                                                      |
| Medier                                       | vannholdige kjølevæsker; Oljer; Vannbaserte medier; vann; medier som ligner på vann                                                        |
| Dielektrisk konstant av mediet               | > 2                                                                                                                                        |
| Kan ikke brukes til                          | ekstremt ledende medier; festende medier; granulater; bulk materiale; syrer; alkali; hygieniske områder og elektropletteringsapplikasjoner |
| Maksimal hastighet på endring av nivå [mm/s] | 100,00                                                                                                                                     |
| Tanktrykk [bar]                              | 0,50; (uten trykk for søknader til WHG (den tyske føderale vannloven))                                                                     |

## Kjølemidler

|                       |                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mediumtemperatur [°C] | 0,00...35,00; (med klimatiske rør E43100: 35...65 °C; uten trykk for søknader til WHG (den tyske føderale vannloven)) |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Olje

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Mediumtemperatur [°C]          | 0,00...70,00          |
| Medie temperatur kort tid [°C] | 0,00...90,00; (< 1 h) |



## Elektronisk nivåsensor

LK0264B-B-00KUPKG/US/WHG

|                                             |       |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vann                                        |       |                                                                                                                                                               |
| Mediumtemperatur                            | [°C]  | 0,00...35,00; (med klimatiske rør E43100: 35...65 °C; uten trykk for søknader til WHG (den tyske føderale vannloven))                                         |
| Elektriske data                             |       |                                                                                                                                                               |
| Driftsspenning                              | [V]   | 12,00...30,00 DC                                                                                                                                              |
| Strømforbruk                                | [mA]  | < 50,00                                                                                                                                                       |
| Beskyttelsesklasse                          |       | III                                                                                                                                                           |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet           |       | ja                                                                                                                                                            |
| Innkoblingsforsinkelsestid                  | [s]   | < 3,00                                                                                                                                                        |
| Innganger / utganger                        |       |                                                                                                                                                               |
| Antall innganger og utganger                |       | Antall digitale utganger: 2                                                                                                                                   |
| Utganger                                    |       |                                                                                                                                                               |
| Totalt antall utganger                      |       | 2                                                                                                                                                             |
| Utgangssignal                               |       | koblingssignal; IO-Link                                                                                                                                       |
| Elektrisk design                            |       | PNP/NPN                                                                                                                                                       |
| Antall digitale utganger                    |       | 2                                                                                                                                                             |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC       | [V]   | 2,50                                                                                                                                                          |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC | [mA]  | 200,00                                                                                                                                                        |
| Beskyttelse mot kortslutning                |       | ja                                                                                                                                                            |
| Type kortslutningsbeskyttelse               |       | pulsert                                                                                                                                                       |
| Overbelastningsbeskyttelse                  |       | ja                                                                                                                                                            |
| Måle - / innstillingsområde                 |       |                                                                                                                                                               |
| Fabrikkinnstilling                          |       | vannholdige kjølevæsker; vann; medier som ligner på vann                                                                                                      |
| Probelengde L                               | [mm]  | 264,00                                                                                                                                                        |
| Aktivt område A                             | [mm]  | 195                                                                                                                                                           |
| Inaktivt område I1 / I2                     | [mm]  | 53 / 16                                                                                                                                                       |
| Innstillingsområde                          |       |                                                                                                                                                               |
| Sett punkt SP                               | [mm]  | 25...200                                                                                                                                                      |
| Tilbakestill punkt rP                       | [mm]  | 20...195                                                                                                                                                      |
| I trinn av                                  | [mm]  | 5                                                                                                                                                             |
| Referansepunkt OP                           | [mm]  | 69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 - OFF                                                                                      |
| Hysteres, OP                                | [mm]  | 2,00                                                                                                                                                          |
| Nøyaktighet/avvik                           |       |                                                                                                                                                               |
| Målefeil                                    | [X16] | ± 5                                                                                                                                                           |
| Repeterbarhet                               |       | ± 2                                                                                                                                                           |
| Oppløsning                                  | [mm]  | 5                                                                                                                                                             |
| Programvare / programmering                 |       |                                                                                                                                                               |
| Alternativer for parameterinnstilling       |       | hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Koblingslogikk; SP/rP posisjon; justering OP; Valg af medium; offset innstilling; Inn-/ utkoblingsforsinkelse |
| Grensesnitt                                 |       |                                                                                                                                                               |
| Grensesnitt for kommunikasjon               |       | IO-Link                                                                                                                                                       |

# LK1222



## Elektronisk nivåsensor

LK0264B-B-00KUPKG/US/WHG

|                              |                                                                              |          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Overføringstype              | COM2 (38,4 kBaud)                                                            |          |
| IO-Links fordeler            | 1.1                                                                          |          |
| SDCI standard                | IEC 61131-9                                                                  |          |
| Profiler                     | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis |          |
| SIO modus                    | ja                                                                           |          |
| Nødvendig hovedporttype      | A                                                                            |          |
| Prosessdata analog           | 3,00                                                                         |          |
| Behandle data binær          | 2,00                                                                         |          |
| Min. prosess syklus tid [ms] | 3,20                                                                         |          |
| Støttede DeviceIDs           | Type drift                                                                   | DeviceID |
|                              | default                                                                      | 802      |

|                           |                |  |
|---------------------------|----------------|--|
| Driftsforhold             |                |  |
| Omgivelsestemperatur [°C] | 0,00...60,00   |  |
| Lagringstemperatur [°C]   | -25,00...80,00 |  |
| Beskyttelse               | IP 67          |  |

|                      |                                                                   |                    |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Tester/godkjenninger |                                                                   |                    |
| Godkjenning          | WHG; Generell bygningsmyndighet godkjenning; overflow forebygging |                    |
| EMC                  | DIN EN 61000-6-2                                                  |                    |
|                      | DIN EN 61000-6-4                                                  |                    |
| Støtmotstand         | DIN EN 60068-2-27                                                 | 15 g (11 ms)       |
| Vibrasjonsmotstand   | DIN EN 60068-2-6                                                  | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [ANN]           | 266,00                                                            |                    |

|                           |                                                                                               |  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Mekaniske data            |                                                                                               |  |
| Vekt [g]                  | 317,45                                                                                        |  |
| Dimensjoner [mm]          | Ø 16,00                                                                                       |  |
| Materialer                | rustfritt stål (1.4301 / 304); rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV |  |
| Materiale (fuktede deler) | PP                                                                                            |  |

|                           |                      |                               |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Displayer/driftselementer |                      |                               |
| Display                   | Displayenhet         | 2 x LED, grønn (cm, inch)     |
|                           | koblingsstatus       | 2 x LED, gul                  |
|                           | målte verdier        | alfanumerisk skjerm, 4-sifret |
|                           | parameterinnstilling | alfanumerisk skjerm, 4-sifret |

|                     |           |  |
|---------------------|-----------|--|
| Merknader           |           |  |
| Antall i forpakning | 1,00 stk. |  |

## Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte

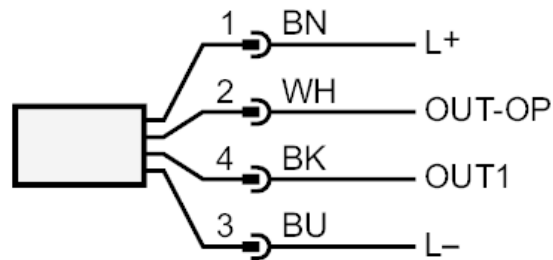




## Elektronisk nivåsensor

LK0264B-B-00KUPKG/US/WHG

### Tilkobling



OUT1: Koblingsutgang IO-Link

OUT-OP: Koblingsutgang Med godkjenning til den tyske føderale vannloven (WHG)

Farger til DIN EN 60947-5-2

Lederfarger :

BK = svart

BN = brun

BU = blå

WH = hvit