

# LK8122

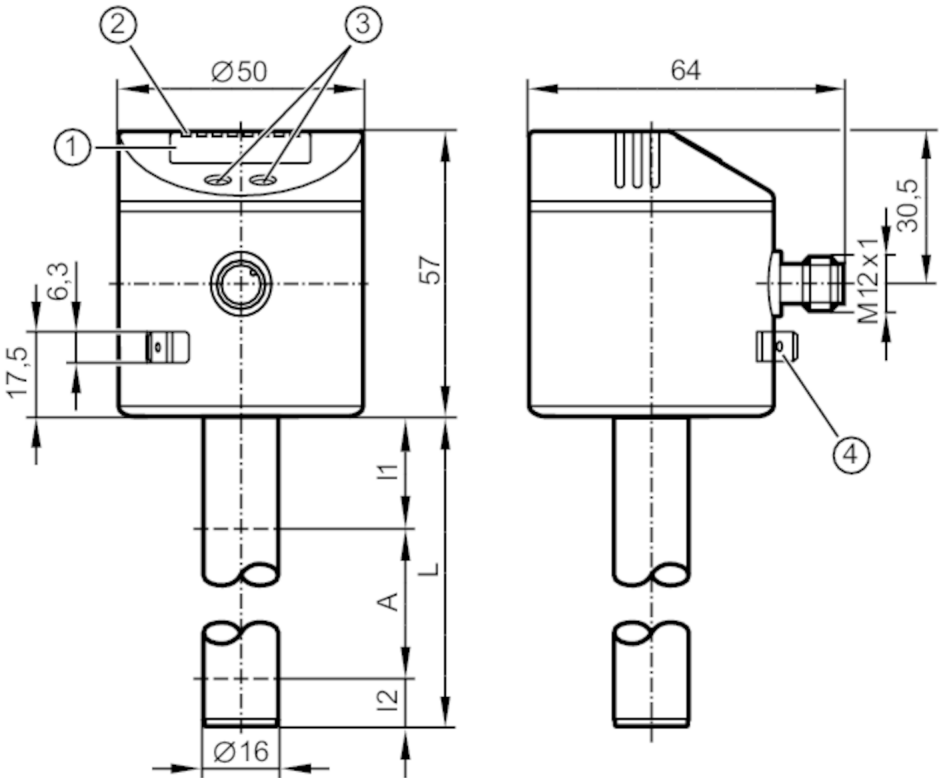


## Elektronisk nivåsensor

LK0264B-B-00KVPKG/US

For 8-polet stikkontakter er kjernefargene ikke standardisert.

Vær oppmerksom på ledningen til sensoren og stikkontaktene (se datablad).



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



### Produktegenskaper

|                              |                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall digitale utganger: 4                              |
| 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; næringsmiddel- og galvaniseringsindustrien |
| Maksimal hastighet på endring av nivå [mm/s] | 100,00                                                                                                                          |
| Tanktrykk [bar]                              | 0,50; (ved montering med monteringsutstyr: E43001 - E43007, E43019)                                                             |

### Kjølemidler

|                       |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Mediumtemperatur [°C] | 0,00...35,00; (med klimatiske rør E43100: 35...65 °C) |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|



## Elektronisk nivåsensor

LK0264B-B-00KVPKG/US

|                                             |       |                                                                          |
|---------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| Olje                                        |       |                                                                          |
| Mediumtemperatur                            | [°C]  | 0,00...70,00                                                             |
| Medie temperatur kort tid                   | [°C]  | 0,00...90,00; (< 1 h)                                                    |
| Vann                                        |       |                                                                          |
| Mediumtemperatur                            | [°C]  | 0,00...35,00; (med klimatiske rør E43100: 35...65 °C)                    |
| Elektriske data                             |       |                                                                          |
| Driftsspenning                              | [V]   | 18,00...30,00 DC                                                         |
| Strømforbruk                                | [mA]  | < 50,00                                                                  |
| Beskyttelsesklasse                          |       | III                                                                      |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet           |       | ja                                                                       |
| Innkoblingsforsinkelsestid                  | [s]   | < 3,00                                                                   |
| Måleprinsipp                                |       | Kapasitiv                                                                |
| Innganger / utganger                        |       |                                                                          |
| Antall innganger og utganger                |       | Antall digitale utganger: 4                                              |
| Utganger                                    |       |                                                                          |
| Totalt antall utganger                      |       | 4                                                                        |
| Utgangssignal                               |       | koblingssignal; IO-Link                                                  |
| Elektrisk design                            |       | PNP/NPN                                                                  |
| Antall digitale utganger                    |       | 4                                                                        |
| Utgangsfunksjon                             |       | normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)                         |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC       | [V]   | 2,50                                                                     |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC | [mA]  | 200,00                                                                   |
| Beskyttelse mot kortslutning                |       | ja                                                                       |
| Type kortslutningsbeskyttelse               |       | termisk, pulserende                                                      |
| 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                                                                        |



## Elektronisk nivåsensor

LK0264B-B-00KVPKG/US

| 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                                                                                                                                                       |                               |
| 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                    | 2,00                                                                                                                                                          |                               |
| Behandle data binær                   | 4,00                                                                                                                                                          |                               |
| Min. prosess syklus tid [ms]          | 3,20                                                                                                                                                          |                               |
| Støttede DeviceIDs                    | Type drift                                                                                                                                                    | DeviceID                      |
|                                       | default                                                                                                                                                       | 21                            |
| Driftsforhold                         |                                                                                                                                                               |                               |
| Omgivelsestemperatur [°C]             | 0,00...60,00                                                                                                                                                  |                               |
| Lagringstemperatur [°C]               | -25,00...80,00                                                                                                                                                |                               |
| Beskyttelse                           | IP 67                                                                                                                                                         |                               |
| Tester/godkjenninger                  |                                                                                                                                                               |                               |
| EMC                                   | DIN EN 61000-6-2                                                                                                                                              |                               |
|                                       | DIN EN 61000-6-4                                                                                                                                              |                               |
| Støtmotstand                          | DIN EN 60068-2-29                                                                                                                                             | 15 g (11 ms)                  |
| Vibrasjonsmotstand                    | DIN EN 60068-2-6                                                                                                                                              | 5 g (10...2000 Hz)            |
| MTTF [ANN]                            | 227,00                                                                                                                                                        |                               |
| Mekaniske data                        |                                                                                                                                                               |                               |
| Vekt [g]                              | 290,40                                                                                                                                                        |                               |
| 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                                                                                                                                                | 4 x LED, gul (OUT4...OUT1)    |
|                                       | målte verdier                                                                                                                                                 | alfanumerisk skjerm, 4-sifret |
|                                       | parameterinnstilling                                                                                                                                          | alfanumerisk skjerm, 4-sifret |
| Merknader                             |                                                                                                                                                               |                               |
| Antall i forpakning                   | 1,00 stk.                                                                                                                                                     |                               |

# LK8122

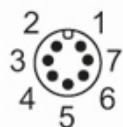


## Elektronisk nivåsensor

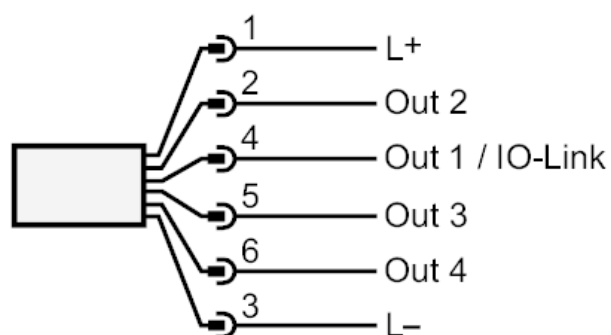
LK0264B-B-00KVPKG/US

### Elektrisk tilkobling

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



### Tilkobling



OUT1: Koblingsutgang IO-Link  
OUT2...4: Koblingsutgang