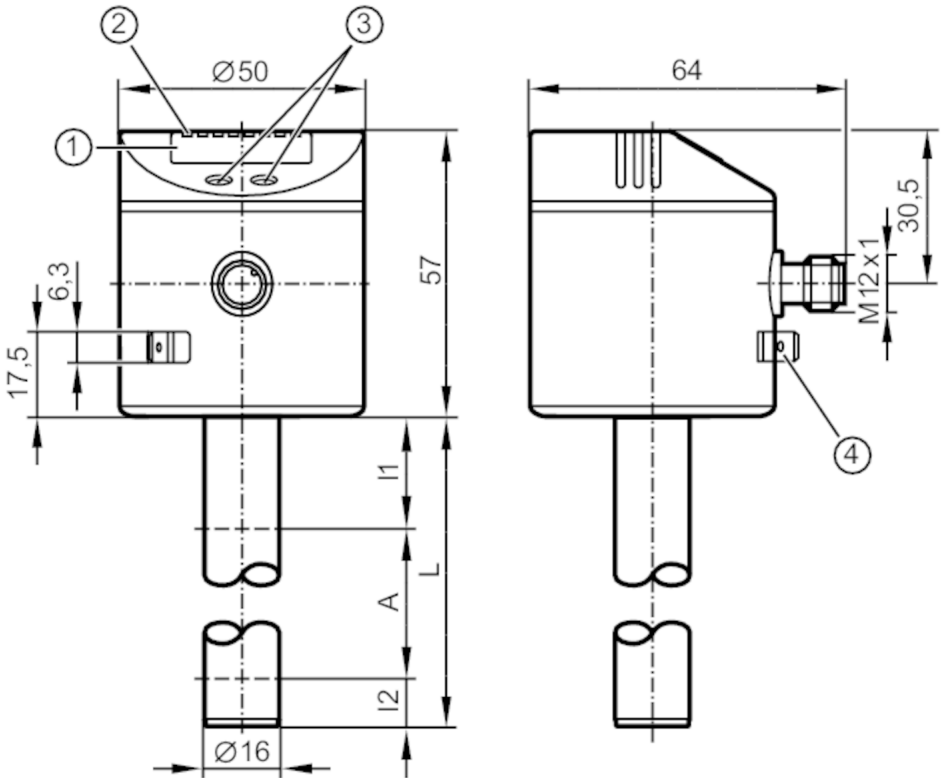




Elektronische niveausensor

LK0264B-B-00KVPKG/US

Bij 8-polige aansluitkabels zijn de aderkleuren niet genormeerd.  
Neem altijd het aansluitschema in acht van de sensor en de aansluitkabel (zie datablad).



- 1 alfanumeriek display 4-digit
- 2 status-LED's
- 3 programmeerknoppen
- 4 Aansluiting behuizing vlaksteker 6,3 mm DIN 46244



Producteigenschappen

|                         |                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Aantal in- en uitgangen | Aantal digitale uitgangen: 4                                            |
| Fabrieksinstelling      | watergebaseerde koelsmeermiddelen; water; media vergelijkbaar met water |
| Staaflengte L [mm]      | 264                                                                     |

Toepassingsgebied

|                                               |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bijzondere eigenschappen                      | Vergulde contacten                                                                                                           |
| Media                                         | watergebaseerde koelsmeermiddelen; oliën; olie gebaseerde media; water; media vergelijkbaar met water                        |
| Di-ëlektrischeconstante van de media          | > 2                                                                                                                          |
| Niet geschikt voor                            | sterk geleidende media; aanhechtende media; granulaten; stortgoed; zuren; logen; Levensmiddelen- en galvanisatie applicaties |
| Max. snelheid van de niveauperandering [mm/s] | 100                                                                                                                          |
| Tankdruk [bar]                                | 0,5; (bij inbouw met montage toebehoren: E43001 - E43007, E43019)                                                            |
| Koelsmeermiddel                               |                                                                                                                              |
| Mediumtemperatuur [°C]                        | 0...35; (met klimaatbuis E43100: 35...65 °C)                                                                                 |



## Elektronische niveausensor

LK0264B-B-00KVPKG/US

|                                                |                       |                                                                          |
|------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Olie                                           |                       |                                                                          |
| Mediumtemperatuur                              | [°C]                  | 0...70                                                                   |
| Mediumtemperatuur kortstondig                  | [°C]                  | 0...90; (< 1 h)                                                          |
| Water                                          |                       |                                                                          |
| Mediumtemperatuur                              | [°C]                  | 0...35; (met klimaatbuis E43100: 35...65 °C)                             |
| Elektrische eigenschappen                      |                       |                                                                          |
| Voedingsspanning                               | [V]                   | 18...30 DC                                                               |
| Stroomopname                                   | [mA]                  | < 50                                                                     |
| Beschermklasse                                 |                       | III                                                                      |
| Ompoolbeveiligd                                |                       | ja                                                                       |
| Opwarmtijd                                     | [s]                   | < 3                                                                      |
| Meetprincipe                                   |                       | capacitief                                                               |
| In- / uitgangen                                |                       |                                                                          |
| Aantal in- en uitgangen                        |                       | Aantal digitale uitgangen: 4                                             |
| Uitgangen                                      |                       |                                                                          |
| Totaal aantal uitgangen                        |                       | 4                                                                        |
| Uitgangssignaal                                |                       | schakelsignaal; IO-Link                                                  |
| Elektrische uitvoering                         |                       | PNP/NPN                                                                  |
| Aantal digitale uitgangen                      |                       | 4                                                                        |
| Uitgangsfunctie                                |                       | maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)                         |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC            | [V]                   | 2,5                                                                      |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC | [mA]                  | 200                                                                      |
| Kortsluitbeveiliging                           |                       | ja                                                                       |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                |                       | thermisch, pulserend                                                     |
| Beschermd tegen overbelasting                  |                       | ja                                                                       |
| Meet- / instelbereik                           |                       |                                                                          |
| Fabrieksinstelling                             |                       | watergebaseerde koelsmeermiddelen; water; media vergelijkbaar met water  |
| Staaflengte L                                  | [mm]                  | 264                                                                      |
| Actief gebied A                                | [mm]                  | 195                                                                      |
| Inactief bereik I1 / I2                        | [mm]                  | 53 / 16                                                                  |
| Instelbereik                                   |                       |                                                                          |
| Schakelpunt SP                                 | [mm]                  | 25...200                                                                 |
| Terugschakelpunt rP                            | [mm]                  | 20...195                                                                 |
| In stappen van                                 | [mm]                  | 5                                                                        |
| Referentiepunt OP                              | [mm]                  | 69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 - OFF |
| Hysteresis OP                                  | [mm]                  | 2                                                                        |
| Nauwkeurigheid / afwijkingen                   |                       |                                                                          |
| Meetfout                                       | [% van de eindwaarde] | ± 5                                                                      |
| Herhaalnauwkeurigheid                          |                       | ± 2                                                                      |
| Resolutie                                      | [mm]                  | 5                                                                        |



## Elektronische niveausensor

LK0264B-B-00KVPKG/US

| Software / programming                       |                                                                                                                                                                         |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Instelmogelijkheden                          | hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; schakellogica; SP/rP-positie; Afregelen OP; Medium selectie; Offset instelling; inschakel-/ terugschakelvertraging |                               |
| Interfaces                                   |                                                                                                                                                                         |                               |
| Communicatie interface                       | IO-Link                                                                                                                                                                 |                               |
| Type overdracht                              | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                                                       |                               |
| IO-Link revisie                              | 1.1                                                                                                                                                                     |                               |
| SDCI-Norm                                    | IEC 61131-9                                                                                                                                                             |                               |
| Profiel                                      | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis                                                                                            |                               |
| SIO-Mode                                     | ja                                                                                                                                                                      |                               |
| Vereiste masterportklasse                    | A                                                                                                                                                                       |                               |
| Proceswaarden analoog                        | 2                                                                                                                                                                       |                               |
| Proceswaarden binair                         | 4                                                                                                                                                                       |                               |
| Min. procescyclustijd [ms]                   | 3,2                                                                                                                                                                     |                               |
| Ondersteunende DeviceIDs                     | Bedrijfsaard                                                                                                                                                            | DeviceID                      |
|                                              | default                                                                                                                                                                 | 21                            |
| Omgevingsvariabelen                          |                                                                                                                                                                         |                               |
| Omgevingstemperatuur [°C]                    | 0...60                                                                                                                                                                  |                               |
| Opslagtemperatuur [°C]                       | -25...80                                                                                                                                                                |                               |
| Beschermklasse                               | IP 67                                                                                                                                                                   |                               |
| Toelatingen / testen                         |                                                                                                                                                                         |                               |
| EMC                                          | DIN EN 61000-6-2                                                                                                                                                        |                               |
|                                              | DIN EN 61000-6-4                                                                                                                                                        |                               |
| Schokbestendigheid                           | DIN EN 60068-2-29                                                                                                                                                       | 15 g (11 ms)                  |
| Trillingsbestendigheid                       | DIN EN 60068-2-6                                                                                                                                                        | 5 g (10...2000 Hz)            |
| MTTF [jaren]                                 | 227                                                                                                                                                                     |                               |
| Mechanische eigenschappen                    |                                                                                                                                                                         |                               |
| Gewicht [g]                                  | 290,4                                                                                                                                                                   |                               |
| Afmetingen [mm]                              | Ø 16                                                                                                                                                                    |                               |
| Materialen                                   | 1.4301 (roestvast staal / 304); 1.4404 (roestvast staal / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA (polyamide); PP; TPV                                                             |                               |
| Materiaal dat in contact komt met het medium | PP                                                                                                                                                                      |                               |
| Aanwijzen / bedienelementen                  |                                                                                                                                                                         |                               |
| Weergave                                     | Display eenheid                                                                                                                                                         | 2 x LED, groen (cm, inch)     |
|                                              | schakelstatus                                                                                                                                                           | 4 x LED, geel (OUT4...OUT1)   |
|                                              | gemeten waarde                                                                                                                                                          | alfanumeriek display, 4-digit |
|                                              | Parametrering                                                                                                                                                           | alfanumeriek display, 4-digit |
| Opmerkingen                                  |                                                                                                                                                                         |                               |
| Verpakkingseenheid                           | 1 stuk                                                                                                                                                                  |                               |

## Elektronische niveausensor

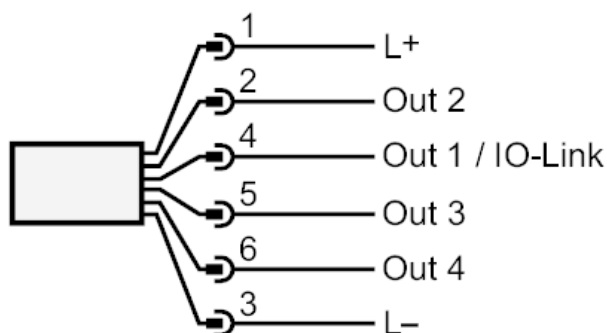
LK0264B-B-00KVPKG/US

### Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



### Aansluiting



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