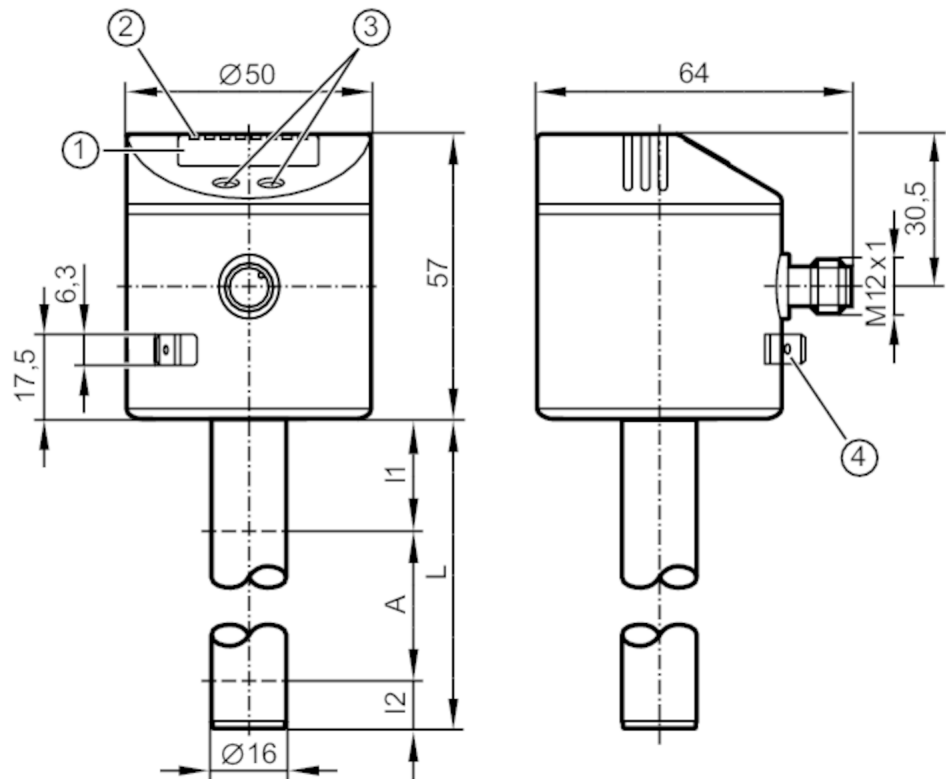




Elektronische niveausensor

LK0264B-B-00KLPKG/US



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



| Producteigenschappen                          |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal in- en uitgangen                       | Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1                                                                    |
| 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)                                                                                 |
| Olie                                          |                                                                                                                              |
| Mediumtemperatuur [°C]                        | 0...70                                                                                                                       |



## Elektronische niveausensor

LK0264B-B-00KLPKG/US

|                                                |      |                                                                          |
|------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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: 1; Aantal analoge uitgangen: 1                |
| Uitgangen                                      |      |                                                                          |
| Totaal aantal uitgangen                        |      | 2                                                                        |
| Uitgangssignaal                                |      | schakelsignaal; analoog signaal; IO-Link                                 |
| Elektrische uitvoering                         |      | PNP/NPN                                                                  |
| Aantal digitale uitgangen                      |      | 1                                                                        |
| Uitgangsfunctie                                |      | maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)                         |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC            | [V]  | 2,5                                                                      |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC | [mA] | 200                                                                      |
| Aantal analoge uitgangen                       |      | 1                                                                        |
| Analoge uitgangsstroom                         | [mA] | 4...20, te inverteren                                                    |
| Max. belasting                                 | [Ω]  | 500                                                                      |
| Analoge uitgangsspanning                       | [V]  | 0...10, te inverteren                                                    |
| Min. weerstand last                            | [Ω]  | 2000                                                                     |
| 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                                                                        |



## Elektronische niveausensor

LK0264B-B-00KLPKG/US

| Nauwkeurigheid / afwijkingen                 |                                                                                                                                                                                                    |                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Meetfout                                     | [% van de eindwaarde]                                                                                                                                                                              | ± 5                |
| Herhaalnauwkeurigheid                        |                                                                                                                                                                                                    | ± 2                |
| Resolutie                                    | [mm]                                                                                                                                                                                               | 5                  |
| Nulsignaal spanning                          | [V]                                                                                                                                                                                                | 0                  |
| Startsignaal stroom                          | [mA]                                                                                                                                                                                               | 4,0                |
| Vollsignaal spanning                         | [V]                                                                                                                                                                                                | 10                 |
| Eindsignaal stroom                           | [mA]                                                                                                                                                                                               | 20                 |
| Software / programmering                     |                                                                                                                                                                                                    |                    |
| Instelmogelijkheden                          | hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; schakellogica; stroom-/ spanningsuitgang; 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                         | 1                                                                                                                                                                                                  |                    |
| Min. procescyclustijd                        | [ms]                                                                                                                                                                                               | 3,2                |
| Ondersteunende DeviceIDs                     | <b>Bedrijfsaard</b>                                                                                                                                                                                | <b>DeviceID</b>    |
|                                              | default                                                                                                                                                                                            | 649                |
| Omgevingsvariabelen                          |                                                                                                                                                                                                    |                    |
| Omgevingstemperatuur                         | [°C]                                                                                                                                                                                               | 0...60             |
| Opslagtemperatuur                            | [°C]                                                                                                                                                                                               | -25...80           |
| Beschermklasse                               | IP 67                                                                                                                                                                                              |                    |
| Toelatingen / testen                         |                                                                                                                                                                                                    |                    |
| EMC                                          | DIN EN 61000-6-4                                                                                                                                                                                   |                    |
|                                              | DIN EN 61000-6-2                                                                                                                                                                                   |                    |
| Schokbestendigheid                           | DIN EN 60068-2-29                                                                                                                                                                                  | 15 g (11 ms)       |
| Trillingsbestendigheid                       | DIN EN 60068-2-6                                                                                                                                                                                   | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF                                         | [jaren]                                                                                                                                                                                            | 224                |
| Mechanische eigenschappen                    |                                                                                                                                                                                                    |                    |
| Gewicht                                      | [g]                                                                                                                                                                                                | 289,85             |
| 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                                                                                                                                                                                                 |                    |

## Elektronische niveausensor

LK0264B-B-00KLPKG/US

## Aanwijzen / bedienelementen

|          |                     |                               |
|----------|---------------------|-------------------------------|
| Weergave | Aanwijzing / status | 2 x LED, groen (cm, inch)     |
|          | schakelstatus       | 1 x LED, geel                 |
|          | gemeten waarde      | alfanumeriek display, 4-digit |
|          | Parametrering       | alfanumeriek display, 4-digit |

## Opmerkingen

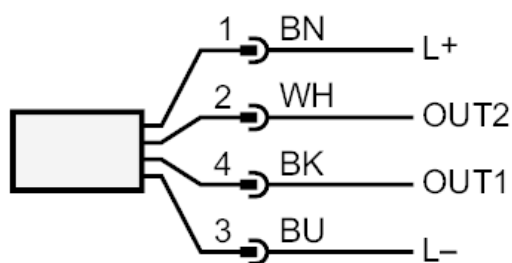
|                    |        |
|--------------------|--------|
| Verpakkingseenheid | 1 stuk |
|--------------------|--------|

## Elektrische aansluiting

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



## Aansluiting



OUT1: schakeluitgang IO-Link  
 OUT2: analoge uitgang  
 kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2

OUT1: schakeluitgang  
 OUT2: analoge uitgang  
 Aderkleuren :

BK = zwart  
 BN = bruin  
 BU = blauw  
 WH = wit