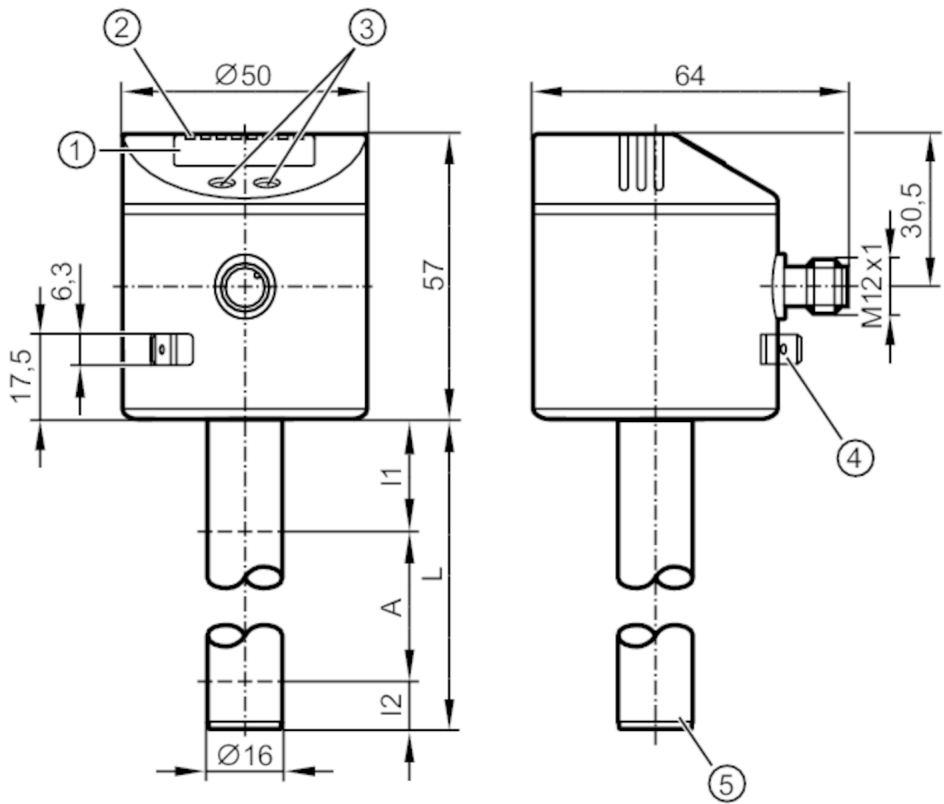




Elektronisk nivå- og temperatursensor

LT0728B-B-00KSPKG/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-pinners kontakt 6,3 mm DIN 46244
- 5 plassering av temperaturmåleelementet



| Produktegenskaper              |                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antall innganger og utganger   | Antall digitale utganger: 4                                                               |
| Fabrikkinnstilling             | 2 svitsjeutgangsnivå (OUT1, OUT2); 2 svitsjeutganger temperatur (OUT3, OUT4); mineralolje |
| Probelengde L [mm]             | 728,00                                                                                    |
| Applikasjon                    |                                                                                           |
| 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       |
| Tanktrykk [bar]                | 0,50; (ved montering med monteringsutstyr: E43001 - E43007, E43019)                       |
| Kjølemidler                    |                                                                                           |
| Mediumtemperatur [°C]          | 0,00...35,00; (med klimatiske rør E43102 35...55 °C)                                      |
| Olje                           |                                                                                           |
| Mediumtemperatur [°C]          | 0,00...70,00                                                                              |
| Medie temperatur kort tid [°C] | 0,00...90,00; (< 1 h)                                                                     |



## Elektronisk nivå- og temperatursensor

LT0728B-B-00KSPKG/US

|                                             |      |                                                                                           |
|---------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vann                                        |      |                                                                                           |
| Mediumtemperatur                            | [°C] | 0,00...35,00; (med klimatiske rør E43102 35...55 °C)                                      |
| <b>Elektriske data</b>                      |      |                                                                                           |
| Driftsspenning                              | [V]  | 18,00...30,00 DC                                                                          |
| Strømforbruk                                | [mA] | < 50,00                                                                                   |
| Beskyttelsesklasse                          |      | III                                                                                       |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet           |      | ja                                                                                        |
| Innkoblingsforsinkelsestid                  | [s]  | < 3,00                                                                                    |
| Måleprinsipp                                |      | Kapasitiv                                                                                 |
| <b>Innganger / utganger</b>                 |      |                                                                                           |
| Antall innganger og utganger                |      | Antall digitale utganger: 4                                                               |
| <b>Utganger</b>                             |      |                                                                                           |
| 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                                                                                        |
| <b>Måle - / innstillingsområde</b>          |      |                                                                                           |
| Fabrikkinnstilling                          |      | 2 svitsjeutgangsnivå (OUT1, OUT2); 2 svitsjeutganger temperatur (OUT3, OUT4); mineralolje |
| Probelengde L                               | [mm] | 728,00                                                                                    |
| Aktivt område A                             | [mm] | 585                                                                                       |
| Inaktivt område I1 / I2                     | [mm] | 104 / 39                                                                                  |
| <b>Innstillingsområde</b>                   |      |                                                                                           |
| Sett punkt SP                               | [mm] | 60...590                                                                                  |
| Tilbakestill punkt rP                       | [mm] | 50...580                                                                                  |
| I trinn av                                  | [mm] | 10                                                                                        |
| Referansepunkt OP                           | [mm] | 200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610 - OFF               |
| Hysteres, OP                                | [mm] | 4,00                                                                                      |
| <b>Temperaturovervåking</b>                 |      |                                                                                           |
| Måleområde                                  | [°C] | -20,00...90,00                                                                            |
| Sett punkt SP                               | [°C] | -19,50...90,00                                                                            |
| Tilbakestill punkt rP                       | [°C] | -20,00...89,50                                                                            |
| I trinn av                                  | [°C] | 0,50                                                                                      |
| Oppløsning på bytteutgang                   | [K]  | 0,50                                                                                      |



## Elektronisk nivå- og temperatursensor

LT0728B-B-00KSPKG/US

| Nøyaktighet/avvik                     |                                                                                                                                                                     |                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Målefeil                              | [X16]                                                                                                                                                               | ± 5                               |
| Repeterbarhet                         |                                                                                                                                                                     | ± 2                               |
| Oppløsning                            | [mm]                                                                                                                                                                | 10                                |
| Temperaturovervåking                  |                                                                                                                                                                     |                                   |
| Byttepunkts nøyaktighet               | [K]                                                                                                                                                                 | ± 1,5                             |
| Oppløsning                            | [K]                                                                                                                                                                 | 0,50                              |
| Dynamisk respons T09                  | [s]                                                                                                                                                                 | 90,00                             |
| Programvare / programmering           |                                                                                                                                                                     |                                   |
| Alternativer for parameterinnstilling | hysteresese / vindu; normalt åpen / normal lukket; SP/rP posisjon; OP position; justering OP; Valg af medium; offset innstilling; Displayenhet; prosessverdioppdrag |                                   |
| 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                    | 4,00                                                                                                                                                                |                                   |
| Behandle data binær                   | 4,00                                                                                                                                                                |                                   |
| Min. prosess syklus tid               | [ms]                                                                                                                                                                | 4,50                              |
| Støttede DeviceIDs                    | Type drift                                                                                                                                                          | DeviceID                          |
|                                       | default                                                                                                                                                             | 20                                |
| 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 60068-2-27                                                                                                                                                   | 15 g (11 ms)                      |
| Vibrasjonsmotstand                    | DIN EN 60068-2-6                                                                                                                                                    | 5 g (10...2000 Hz)                |
| MTTF                                  | [ANN]                                                                                                                                                               | 224,00                            |
| Mekaniske data                        |                                                                                                                                                                     |                                   |
| Vekt                                  | [g]                                                                                                                                                                 | 550,50                            |
| 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                                                                                                                                                        | 4 x LED, grønn (cm, inch, °C, °F) |
|                                       | koblingsstatus                                                                                                                                                      | 4 x LED, gul (OUT4...OUT1)        |
|                                       | målte verdier                                                                                                                                                       | alfanumerisk skjerm, 4-sifret     |
|                                       | parameterinnstilling                                                                                                                                                | alfanumerisk skjerm, 4-sifret     |

# LT8024



## Elektronisk nivå- og temperatursensor

LT0728B-B-00KSPKG/US

### Merknader

Antall i forpakning

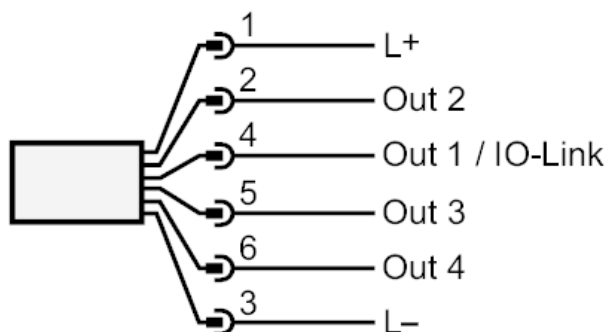
1,00 stk.

### Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



### Tilkobling



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