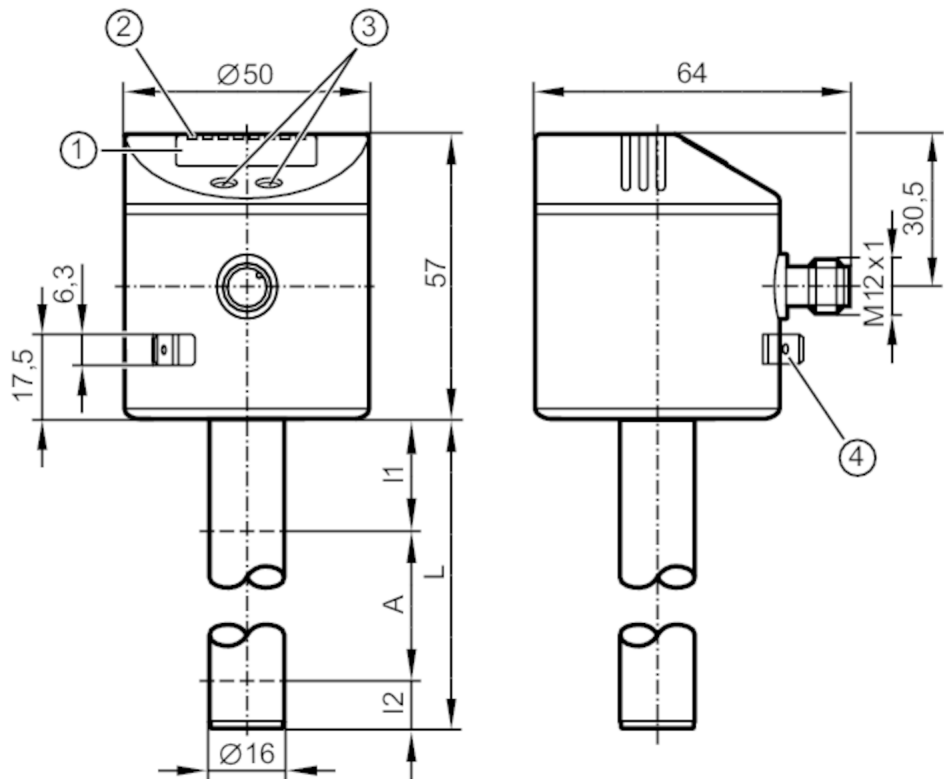




Elektronički senzor razine

LK0728B-B-00KUPKG/US/WHG



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti
- 2 Status LED-a
- 3 Tipke za programiranje
- 4 spoj kućišta konektor s plosnatim zatikom 6,3 mm DIN 46244



| Značajke proizvoda                  |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Broj ulaza i izlaza                 | Broj digitalnih izlaza: 2                                                                                                                  |
| Tvorničke postavke                  | vodeni rashlađivači; Voda; mediji slični vodi                                                                                              |
| Duljina sonde L [mm]                | 728                                                                                                                                        |
| Primjena                            |                                                                                                                                            |
| Posebno svojstvo                    | Pozlaćeni kontakti                                                                                                                         |
| Mediji                              | vodeni rashlađivači; Ulja; mediji na bazi ulja; Voda; mediji slični vodi                                                                   |
| Dielektrična konstanta medija       | > 2                                                                                                                                        |
| Ne može se rabiti za                | iznimno provodni mediji; priljubni mediji; granule; rasuti materijal; kiseline; lužine; Primjena u higijenskim područjima i galvaniziranju |
| Maks. brzina promjene razine [mm/s] | 300                                                                                                                                        |
| Tlak spremnika [bar]                | 0,5; (nije pod tlakom za područja primjene prema WHG-u (Njemački savezni zakon o vodi))                                                    |
| Rashladne tečnosti                  |                                                                                                                                            |
| Srednja temperatura [°C]            | 0...35; (s klimatskom cijevi E43102: 35...55 °C; nije za područja primjene prema WHG-u (Njemački savezni zakon o vodi))                    |
| Ulje                                |                                                                                                                                            |
| Srednja temperatura [°C]            | 0...70                                                                                                                                     |
| Kratkoročna temperatura medija [°C] | 0...90; (< 1 h)                                                                                                                            |



## Elektronički senzor razine

LK0728B-B-00KUPKG/US/WHG

|                                           |                            |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voda                                      |                            |                                                                                                                                                                            |
| Srednja temperatura                       | [°C]                       | 0...35; (s klimatskom cijevi E43102: 35...55 °C; nije za područja primjene prema WHG-u (Njemački savezni zakon o vodi))                                                    |
| Električni podaci                         |                            |                                                                                                                                                                            |
| Radni napon                               | [V]                        | 12...30 DC                                                                                                                                                                 |
| Potrošnja struje                          | [mA]                       | < 50                                                                                                                                                                       |
| Zaštitna klasa                            |                            | III                                                                                                                                                                        |
| Zaštita od obrnutog polariteta            |                            | da                                                                                                                                                                         |
| Vrijeme odgode uključanja                 | [s]                        | < 3                                                                                                                                                                        |
| Ulazi/izlazi                              |                            |                                                                                                                                                                            |
| Broj ulaza i izlaza                       |                            | Broj digitalnih izlaza: 2                                                                                                                                                  |
| Izlazi                                    |                            |                                                                                                                                                                            |
| Ukupni broj izlaza                        |                            | 2                                                                                                                                                                          |
| Izlazni signal                            |                            | signal prekapćanja; IO-Link                                                                                                                                                |
| Električna izvedba                        |                            | PNP/NPN                                                                                                                                                                    |
| Broj digitalnih izlaza                    |                            | 2                                                                                                                                                                          |
| Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC  | [V]                        | 2,5                                                                                                                                                                        |
| Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC | [mA]                       | 200                                                                                                                                                                        |
| Zaštita od kratkog spoja                  |                            | da                                                                                                                                                                         |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja            |                            | impulsno                                                                                                                                                                   |
| Zaštita od preopterećenja                 |                            | da                                                                                                                                                                         |
| Raspon mjera/postavki                     |                            |                                                                                                                                                                            |
| Tvorničke postavke                        |                            | vodeni rashlađivači; Voda; mediji slični vodi                                                                                                                              |
| Duljina sonde L                           | [mm]                       | 728                                                                                                                                                                        |
| Aktivno područje A                        | [mm]                       | 585                                                                                                                                                                        |
| Neaktivno područje I1 / I2                | [mm]                       | 104 / 39                                                                                                                                                                   |
| Područje regulacije                       |                            |                                                                                                                                                                            |
| Zadana točka SP                           | [mm]                       | 60...590                                                                                                                                                                   |
| Točka resetiranja rP                      | [mm]                       | 50...580                                                                                                                                                                   |
| U koracima po                             | [mm]                       | 10                                                                                                                                                                         |
| Referentna točka OP                       | [mm]                       | 200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610 - OFF                                                                                                |
| Histereza, OP                             | [mm]                       | 4                                                                                                                                                                          |
| Točnost / odstupanja                      |                            |                                                                                                                                                                            |
| Mjerne greške                             | [% od konačne vrijednosti] | ± 5                                                                                                                                                                        |
| Preciznost ponavljanja                    |                            | ± 2                                                                                                                                                                        |
| Rezolucija                                | [mm]                       | 5                                                                                                                                                                          |
| Softver / programiranje                   |                            |                                                                                                                                                                            |
| Opcije za namještanje parametra           |                            | histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; logika prekapćanja; položaj SP/rP; Prilagodba OP; odabir medija; postavke otklona; odgoda uključanja / isključenja |



## Elektronički senzor razine

LK0728B-B-00KUPKG/US/WHG

| Sučelja                                |                                                                                                     |                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Komunikacijsko sučelje                 | IO-Link                                                                                             |                                     |
| Tip prijenosa                          | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                   |                                     |
| Revizija IO-Linka                      | 1.1                                                                                                 |                                     |
| Standard SDCI                          | IEC 61131-9                                                                                         |                                     |
| Profil                                 | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis                        |                                     |
| Način SIO                              | da                                                                                                  |                                     |
| Potrebni tip glavnog konektora         | A                                                                                                   |                                     |
| Analogna obrada podatke analogno       | 3                                                                                                   |                                     |
| Binarna obrada podataka                | 2                                                                                                   |                                     |
| Minimalno vrijeme ciklusa procesa [ms] | 3,2                                                                                                 |                                     |
| Podržani DeviceIDs                     | Način rada                                                                                          | DeviceID                            |
|                                        | default                                                                                             | 804                                 |
| Radni uvjeti                           |                                                                                                     |                                     |
| Temperatura okoline [°C]               | 0...60                                                                                              |                                     |
| Temperatura skladištenja [°C]          | -25...80                                                                                            |                                     |
| Zaštita                                | IP 67                                                                                               |                                     |
| Testovi / odobrenja                    |                                                                                                     |                                     |
| Odobrenje                              | WHG; Odobrenje općeg građevinskog nadležnog tijela; Zaštita od prepunjenosti                        |                                     |
| EMC                                    | DIN EN 61000-6-2                                                                                    |                                     |
|                                        | DIN EN 61000-6-4                                                                                    |                                     |
| Otpornost na udarce                    | DIN EN 60068-2-27                                                                                   | 15 g (11 ms)                        |
| Otpornost na vibracije                 | DIN EN 60068-2-6                                                                                    | 5 g (10...2000 Hz)                  |
| MTTF [godina]                          | 266                                                                                                 |                                     |
| Mehanički podaci                       |                                                                                                     |                                     |
| Težina [g]                             | 520,8                                                                                               |                                     |
| Dimenzije [mm]                         | Ø 16                                                                                                |                                     |
| Materijali                             | nehrđajući čelik (1,4301/304); nehrđajući čelik (1,4404/316L); FKM; NBR; PBT; Računalo; PA; PP; TPV |                                     |
| Materijali u kontaktu s medijima       | PP                                                                                                  |                                     |
| Prikazi / radni elementi               |                                                                                                     |                                     |
| Prikaz                                 | Prikazna jedinica                                                                                   | 2 x LED, Zeleno (cm, inch)          |
|                                        | Status prekapčanja                                                                                  | 2 x LED, Žuto                       |
|                                        | Mjerene vrijednosti                                                                                 | alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti |
|                                        | namještanje postavki                                                                                | alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti |
| Opaske                                 |                                                                                                     |                                     |
| Količina pakiranja                     | 1 kom.                                                                                              |                                     |



## Elektronički senzor razine

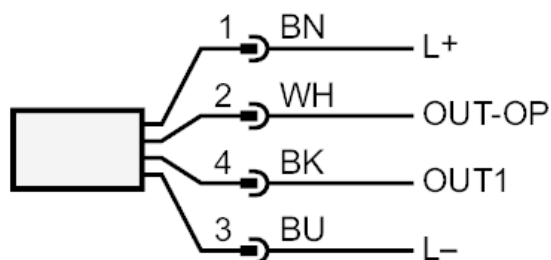
LK0728B-B-00KUPKG/US/WHG

### Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



### Priključak



OUT1: Sklopni izlaz IO-Link  
 OUT-OP: Sklopni izlaz Sprječavanje prelijevanja prema njemačkom Saveznom zakonu o vodi (WHG)  
 boje prema DIN EN 60947-5-2

Boje žica :

BK = crno  
 BN = Smeđe  
 BU = Plavo  
 WH = Bijelo