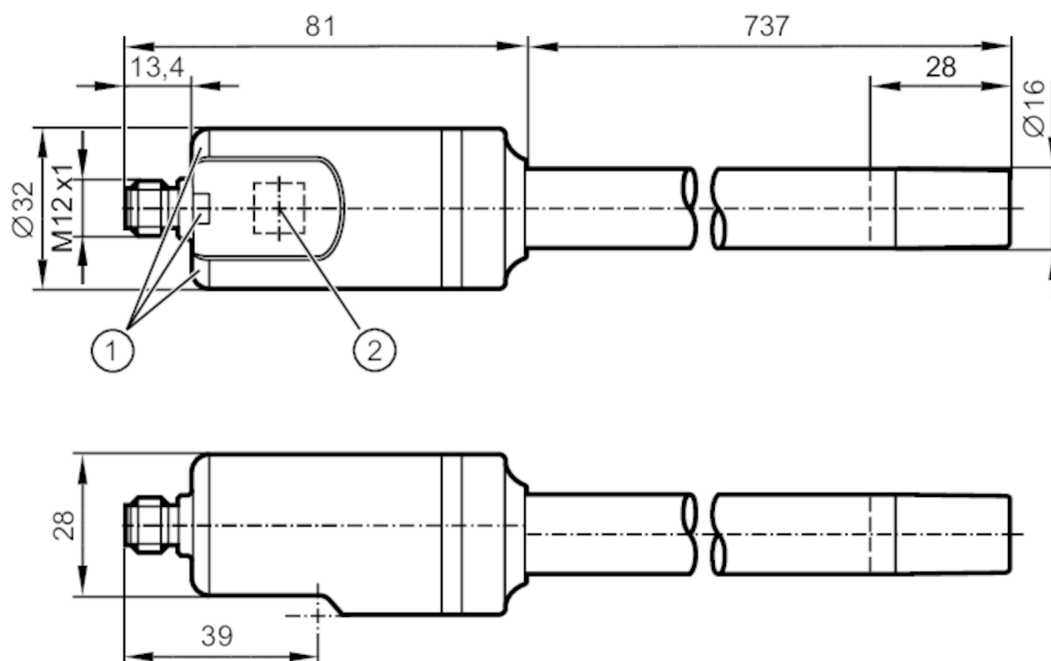


## Anturi pistemäiseen pinnankorkeuden tunnistukseen

LI0737--K-00KQPKG/US



- 1 LED-merkkivalot  
2 induktiivinen ohjelmointipainike



## Tuotteen ominaisuudet

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä | Binäärilähtöjen lukumäärä: 2 |
| Tehdasasetus                  | vesipohjaiset aineet         |
| Anturin pituus L [mm]         | 737                          |

## Sovellutus

|                           |                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| Erityispiirre             | Kullatut koskettimet                                    |
| Aine                      | Nesteet                                                 |
| Aineen dielektrisyysvakio | > 1,8                                                   |
| Suosittelavat aineet      | vesi; vesipohjaiset aineet; öljyt; öljypohjaiset aineet |
| Ei-soveltuvat aineet      | Kts. käyttöohje, "kappale "Käyttötarkoitus".            |
| Aineen lämpötila [°C]     | -25...85                                                |
| Painealue [bar]           | 0,5                                                     |
| Tyhjiökestoisuus [mbar]   | -500                                                    |

## Sähköiset tiedot

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Käyttöjännite [V]   | 9,6...35 DC; (IO-Link: 18...30 DC) |
| Virrankulutus [mA]  | < 15                               |
| Suojausluokka       | III                                |
| Napaisuussuojaus    | kyllä                              |
| Käynnistysviive [s] | < 1                                |
| Mittausperiaate     | kapasitiivinen                     |

## Tulot / lähdöt

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä | Binäärilähtöjen lukumäärä: 2 |
|-------------------------------|------------------------------|



## Anturi pistemäiseen pinnankorkeuden tunnistukseen

LI0737--K-00KQPKG/US

| Lähdöt                                   |                              |                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lähtöjen kokonaismäärä                   |                              | 2                                                                                          |
| Lähtösignaali                            |                              | kytkinsignaali; IO-Link                                                                    |
| Sähköinen rakenne                        |                              | PNP/NPN                                                                                    |
| Binäärilähtöjen lukumäärä                |                              | 2                                                                                          |
| Lähtötoiminto                            |                              | sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)                                                 |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC      | [V]                          | 2,5                                                                                        |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC | [mA]                         | 100                                                                                        |
| Oikosulkusuojaus                         |                              | kyllä                                                                                      |
| Oikosulkusuojaustyyppi                   |                              | tahdistettu                                                                                |
| Ylikuormitussuojaus                      |                              | kyllä                                                                                      |
| Mittaus- / asettelualue                  |                              |                                                                                            |
| Tehdasasetus                             |                              | vesipohjaiset aineet                                                                       |
| Anturin pituus L                         | [mm]                         | 737                                                                                        |
| Aktiivinen alue A                        | [mm]                         | 28                                                                                         |
| Lämpötilamittaus                         |                              |                                                                                            |
| Mittausalue                              | [°C]                         | -25...85                                                                                   |
| Tarkkuus / poikkeamat                    |                              |                                                                                            |
| Lämpötilamittaus                         |                              |                                                                                            |
| Tarkkuus                                 | [K]                          | 1,5                                                                                        |
| Resoluutio                               | [K]                          | 0,1                                                                                        |
| Dynaaminen vaste T09                     | [s]                          | 240                                                                                        |
| Vasteajat                                |                              |                                                                                            |
| Vasteaika                                | [s]                          | < 0,3                                                                                      |
| Liitännät                                |                              |                                                                                            |
| Tiedonsiirtoliitäntä                     |                              | IO-Link                                                                                    |
| Unterstützte Masterportklasse            |                              | A                                                                                          |
| Tiedonsiirtotyyppi                       |                              | COM2 (38,4 kBaud)                                                                          |
| IO-Link-versio                           |                              | 1.1                                                                                        |
| SDCI-standardi                           |                              | IEC 61131-9                                                                                |
| Profiili                                 |                              | Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A) |
| SIO-moodi                                |                              | kyllä                                                                                      |
| Prosessidata, analoginen                 |                              | 5                                                                                          |
| Prosessidata, binääri                    |                              | 2                                                                                          |
| Min. prosessijakso                       | [ms]                         | 4,5                                                                                        |
| Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)        | <b>Käyttötapa</b><br>default | <b>Laite-ID</b><br>1053                                                                    |
| Käyttöolosuhteet                         |                              |                                                                                            |
| Ympäristölämpötila                       | [°C]                         | -25...85                                                                                   |
| Varastointilämpötila                     | [°C]                         | -25...85                                                                                   |



Anturi pistemäiseen pinnankorkeuden tunnistukseen

LI0737--K-00KQPKG/US

|               |                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| Suojausluokka | IP 68; IP 69K; (7 päivää / 3 m vesi / 0,3 bar: IP 68) |
|---------------|-------------------------------------------------------|

Hyväksynnät / testit

|                  |                     |                                        |
|------------------|---------------------|----------------------------------------|
| EMC              | DIN EN 61000-6-2    |                                        |
|                  | DIN EN 61000-6-3    | suljetussa metallisäiliössä            |
|                  | DIN EN 61000-6-4    | muovi- tai avoimissa metallisäiliöissä |
|                  | DIN EN 60068-2-27   | 12 g (11 ms)                           |
| Iskunkestävyys   | DIN EN 60068-2-6    | 5 g (10...2000 Hz)                     |
| Tärinänkestävyys |                     |                                        |
| MTTF             | [vuotta]            | 433                                    |
| UL-hyväksyntä    | UL-hyväksyntänumero | H013                                   |
|                  | Tiedostonumero UL   | E174191                                |

Mekaaniset tiedot

|                                            |      |                      |
|--------------------------------------------|------|----------------------|
| Paino                                      | [g]  | 510,4                |
| Materiaalit                                |      | PP vahvistettu kuitu |
| Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit |      | PP                   |
| Mittapään halkaisija                       | [mm] | 16                   |

Näytöt / käyttöelementit

|                 |                                  |                |
|-----------------|----------------------------------|----------------|
| Näyttö          | käyttö                           | LED, vihreä    |
|                 | Tilanosoitus                     | LED, keltainen |
| Käyttöelementit | induktiivinen ohjelmointipainike |                |

Huomautuksia

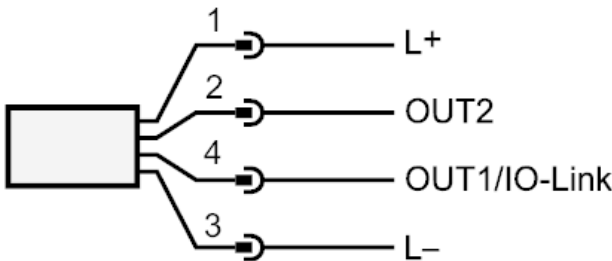
|                |       |
|----------------|-------|
| Pakkausyksikkö | 1 kpl |
|----------------|-------|

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



Liitäntä



OUT1: Binäärilähtö  
OUT2: Binäärilähtö