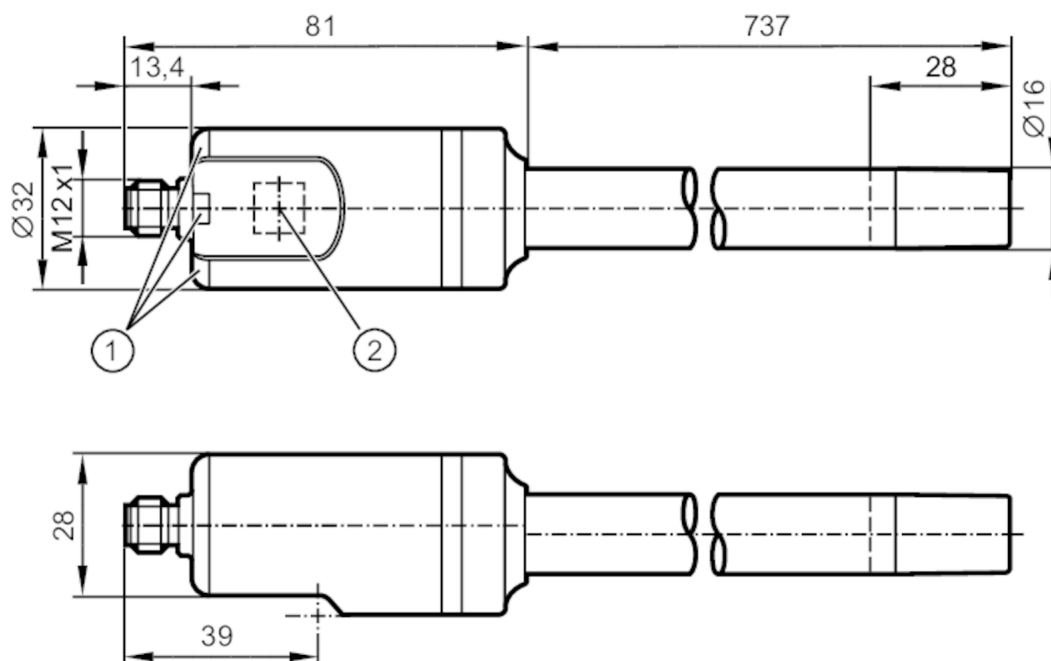


## Niveausensor voor grenswaardedetectie

LI0737--K-00KQPKG/US



- 1 LEDs  
2 inductieve programmeertoets



## Producteigenschappen

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Aantal in- en uitgangen | Aantal digitale uitgangen: 2 |
| Fabrieksinstelling      | watergebaseerde media        |
| Staaflengte L [mm]      | 737                          |

## Toepassingsgebied

|                                      |                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Bijzondere eigenschappen             | Vergulde contacten                                                              |
| Media                                | Vloeibare media                                                                 |
| Di-ëlektrischeconstante van de media | > 1,8                                                                           |
| Aanbevolen media                     | water; watergebaseerde media; oliën; olie gebaseerde media                      |
| Niet geschikt voor                   | bekijk de handleiding, hoofdstuk "Bestimmungsgemäße Verwendung / intended use". |
| Mediumtemperatuur [°C]               | -25...85                                                                        |
| Drukbestendigheid [bar]              | 0,5                                                                             |
| Bestand tegen vacuüm [mbar]          | -500                                                                            |

## Elektrische eigenschappen

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Voedingsspanning [V] | 9,6...35 DC; (IO-Link: 18...30 DC) |
| Stroomopname [mA]    | < 15                               |
| Beschermklasse       | III                                |
| Ompoolbeveiligd      | ja                                 |
| Opwarmtijd [s]       | < 1                                |
| Meetprincipe         | capacitief                         |

## In- / uitgangen

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Aantal in- en uitgangen | Aantal digitale uitgangen: 2 |
|-------------------------|------------------------------|



## Niveausensor voor grenswaardedetectie

LI0737--K-00KQPKG/US

| Uitgangen                                           |                                                                                            |                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Totaal aantal uitgangen                             | 2                                                                                          |                  |
| Uitgangssignaal                                     | schakelsignaal; IO-Link                                                                    |                  |
| Elektrische uitvoering                              | PNP/NPN                                                                                    |                  |
| Aantal digitale uitgangen                           | 2                                                                                          |                  |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)                                           |                  |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5                                                                                        |                  |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 100                                                                                        |                  |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja                                                                                         |                  |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend                                                                                  |                  |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja                                                                                         |                  |
| Meet- / instelbereik                                |                                                                                            |                  |
| Fabrieksinstelling                                  | watergebaseerde media                                                                      |                  |
| Staaflengte L [mm]                                  | 737                                                                                        |                  |
| Actief gebied A [mm]                                | 28                                                                                         |                  |
| Temperatuurmeting                                   |                                                                                            |                  |
| Meetbereik [°C]                                     | -25...85                                                                                   |                  |
| Nauwkeurigheid / afwijkingen                        |                                                                                            |                  |
| Temperatuurmeting                                   |                                                                                            |                  |
| Nauwkeurigheid [K]                                  | 1,5                                                                                        |                  |
| Resolutie [K]                                       | 0,1                                                                                        |                  |
| Reactiedynamiek T09 [s]                             | 240                                                                                        |                  |
| Reactietijden                                       |                                                                                            |                  |
| Reactietijd [s]                                     | < 0,3                                                                                      |                  |
| Interfaces                                          |                                                                                            |                  |
| Communicatie interface                              | IO-Link                                                                                    |                  |
| Unterstützte Masterportklasse                       | A                                                                                          |                  |
| Type overdracht                                     | COM2 (38,4 kBaud)                                                                          |                  |
| IO-Link revisie                                     | 1.1                                                                                        |                  |
| SDCI-Norm                                           | IEC 61131-9                                                                                |                  |
| Profiel                                             | Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A) |                  |
| SIO-Mode                                            | ja                                                                                         |                  |
| Proceswaarden analoog                               | 5                                                                                          |                  |
| Proceswaarden binair                                | 2                                                                                          |                  |
| Min. procescyclustijd [ms]                          | 4,5                                                                                        |                  |
| Ondersteunende DeviceIDs                            | Bedrijfsaard<br>default                                                                    | DeviceID<br>1053 |
| Omgevingsvariabelen                                 |                                                                                            |                  |
| Omgevingstemperatuur [°C]                           | -25...85                                                                                   |                  |
| Opslagtemperatuur [°C]                              | -25...85                                                                                   |                  |



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LI0737--K-00KQPKG/US

|                |                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------|
| Beschermklasse | IP 68; IP 69K; (7 dagen / 3 m waterdiepte / 0,3 bar: IP 68) |
|----------------|-------------------------------------------------------------|

Toelatingen / testen

|                        |                         |                                        |
|------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| EMC                    | DIN EN 61000-6-2        |                                        |
|                        | DIN EN 61000-6-3        | in gesloten metalen tank               |
|                        | DIN EN 61000-6-4        | in kunststoffen- of open metalen tanks |
|                        | DIN EN 60068-2-27       | 12 g (11 ms)                           |
| Schokbestendigheid     | DIN EN 60068-2-6        | 5 g (10...2000 Hz)                     |
| Trillingsbestendigheid |                         |                                        |
| MTTF [jaren]           |                         | 433                                    |
| UL-goedkeuring         | UL Certificeringsnummer | H013                                   |
|                        | File nummer UL          | E174191                                |

Mechanische eigenschappen

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Gewicht [g]                                  | 510,4             |
| Materialen                                   | PP fase versterkt |
| Materiaal dat in contact komt met het medium | PP                |
| Staafdiameter [mm]                           | 16                |

Aanwijzen / bedienelementen

|                 |                             |            |
|-----------------|-----------------------------|------------|
| Weergave        | in bedrijf                  | LED, groen |
|                 | schakelstatus               | LED, geel  |
| Bedienelementen | inductieve programmeertoets |            |

Opmerkingen

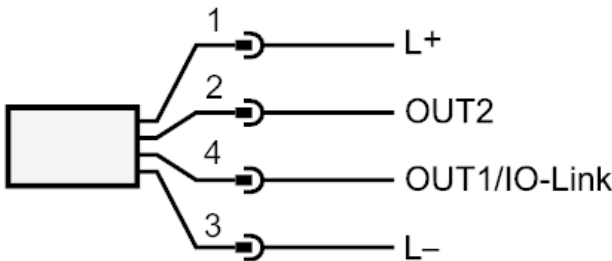
|                    |        |
|--------------------|--------|
| Verpakkingseenheid | 1 stuk |
|--------------------|--------|

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting



OUT1: schakeluitgang  
OUT2: schakeluitgang