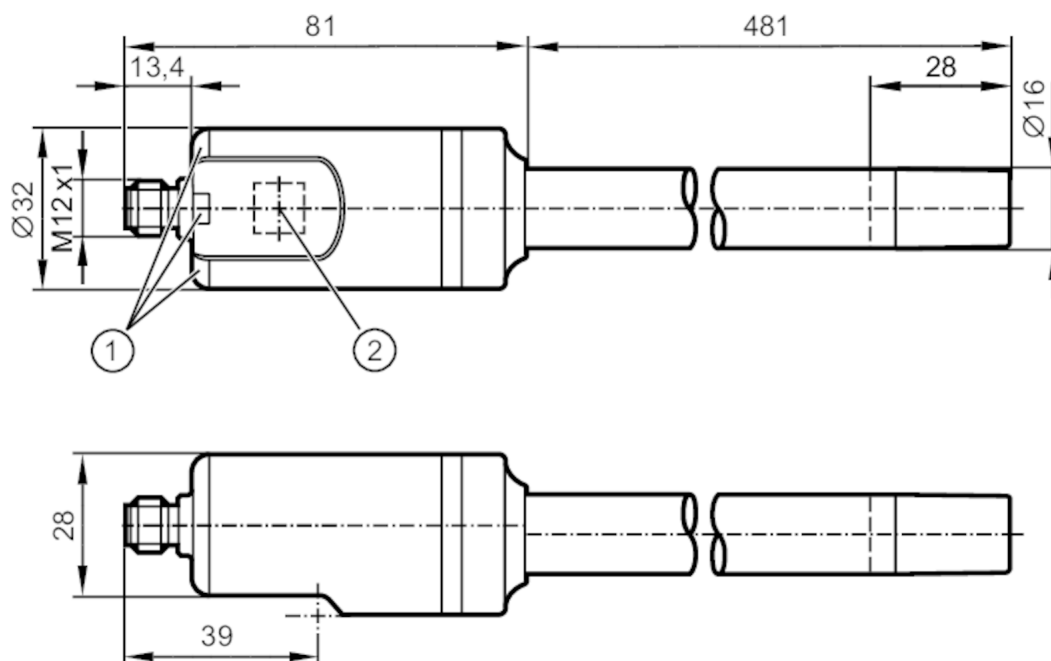


## Senzor pentru detectie nivel punctiform

LI0481--K-00KQPKG/US



- 1 LED-uri  
2 Buton de programare inductiv



## Caracteristicile produsului

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Numar de intrari si iesiri | Numar de iesiri digitale: 2 |
| Setari de fabrica          | medii pe bază de apă        |
| Lungimea tijei L [mm]      | 481                         |

## Aplicatie

|                                   |                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Caracteristici speciale           | contacte aurite                                                           |
| Mediu                             | Lichide                                                                   |
| Constanta dielectricului mediului | > 1,8                                                                     |
| Medii recomandate                 | apa; medii pe bază de apă; uleiuri; substante pe baza de ulei             |
| Nu poate fi folosit pentru        | A se vedea instrucțiunile de utilizare, capitolul "Utilizarea prevăzută". |
| Temperatura mediului [°C]         | -25...85                                                                  |
| Rezistență la presiune [bar]      | 0,5                                                                       |
| Rezistență la vacuum [mbar]       | -500                                                                      |

## Date electrice

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Tensiune de lucru [V]             | 9,6...35 DC; (IO-Link: 18...30 DC) |
| Consum de energie [mA]            | < 15                               |
| Clasa de protectie                | III                                |
| Protectie la polaritate inversa   | da                                 |
| Timp de intarziere la pornire [s] | < 1                                |
| Principiu de masură               | capacitiv                          |

## Intrari / iesiri

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Numar de intrari si iesiri | Numar de iesiri digitale: 2 |
|----------------------------|-----------------------------|



## Senzor pentru detectie nivel punctiform

LI0481--K-00KQPKG/US

| Iesiri                                            |                                                                                            |                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Numarul total de iesiri                           | 2                                                                                          |                      |
| Semnal de ieșire                                  | semnal de comutare; IO-Link                                                                |                      |
| Model electric                                    | PNP/NPN                                                                                    |                      |
| Numar de iesiri digitale                          | 2                                                                                          |                      |
| Functii de iesire                                 | normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)                                          |                      |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC | [V]                                                                                        | 2,5                  |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC      | [mA]                                                                                       | 100                  |
| Protecție la scurtcircuit                         | da                                                                                         |                      |
| Tipul protecției la scurt-circuit                 | pe bază de impulsuri                                                                       |                      |
| Protecție suprasarcina                            | da                                                                                         |                      |
| Domeniu de masura/programare                      |                                                                                            |                      |
| Setari de fabrica                                 | medii pe bază de apă                                                                       |                      |
| Lungimea tijei L                                  | [mm]                                                                                       | 481                  |
| Domeniu activ A                                   | [mm]                                                                                       | 28                   |
| Măsurare temperatură                              |                                                                                            |                      |
| Domeniu de masura                                 | [°C]                                                                                       | -25...85             |
| Precizia / Devieri                                |                                                                                            |                      |
| Măsurare temperatură                              |                                                                                            |                      |
| Precizia                                          | [K]                                                                                        | 1,5                  |
| Rezolutie                                         | [K]                                                                                        | 0,1                  |
| Raspuns dinamic T09                               | [s]                                                                                        | 240                  |
| Timp de raspuns                                   |                                                                                            |                      |
| Timp răspuns                                      | [s]                                                                                        | < 0,3                |
| Interfete                                         |                                                                                            |                      |
| Interfata de comunicatie                          | IO-Link                                                                                    |                      |
| Unterstützte Masterportklasse                     | A                                                                                          |                      |
| Tip transfer                                      | COM2 (38,4 kBaud)                                                                          |                      |
| Revizie IO-Link                                   | 1.1                                                                                        |                      |
| Standard SDCI                                     | IEC 61131-9                                                                                |                      |
| Profil                                            | Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A) |                      |
| Mod SIO                                           | da                                                                                         |                      |
| Date de proces analogice                          | 5                                                                                          |                      |
| Date de proces binare                             | 2                                                                                          |                      |
| Timp minim al ciclului de proces                  | [ms]                                                                                       | 4,5                  |
| ID-uri de dispozitive suportate                   | Tip de operare                                                                             | ID-ul dispozitivului |
|                                                   | default                                                                                    | 1053                 |
| Condițiile mediului                               |                                                                                            |                      |
| Temperatură de ambianță                           | [°C]                                                                                       | -25...85             |
| Temperatura depozitare                            | [°C]                                                                                       | -25...85             |



Senzor pentru detectie nivel punctiform

LI0481--K-00KQPKG/US

|           |                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| Protectie | IP 68; IP 69K; (7 zile / 3 m adâncimea apei / 0,3 bar: IP 68) |
|-----------|---------------------------------------------------------------|

Teste / certificari

|                           |                      |                                                 |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|
| Ecranare electromagnetică | DIN EN 61000-6-2     |                                                 |
|                           | DIN EN 61000-6-3     | în recipiente metalice închise                  |
|                           | DIN EN 61000-6-4     | în recipiente din plastic sau metalice deschise |
| Rezistență la șoc         | DIN EN 60068-2-27    | 12 g (11 ms)                                    |
| Rezistență la vibrații    | DIN EN 60068-2-6     | 5 g (10...2000 Hz)                              |
| MTTF [ani]                |                      | 433                                             |
| Aprobare UL               | Numar certificare UL | H013                                            |
|                           | UL numar fisier      | E174191                                         |

Date mecanice

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Greutate [g]                   | 370,35              |
| Materiale                      | PP fibra ronforsata |
| Materiale în contact cu mediul | PP                  |
| Diametru sonda [mm]            | 16                  |

Afisaj / elemente de operare

|                     |                              |             |
|---------------------|------------------------------|-------------|
| Display             | Operare                      | LED, verde  |
|                     | Stare de funcționare         | LED, galben |
| Elemente de operare | Buton de programare inductiv |             |

Observații

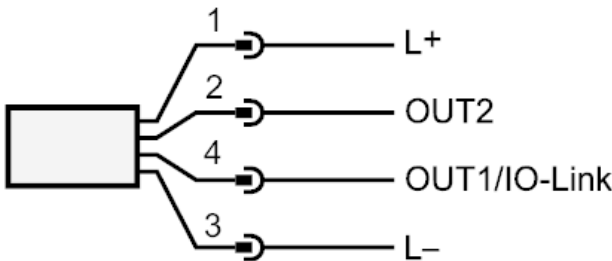
|                     |        |
|---------------------|--------|
| Unitate de ambalare | 1 buc. |
|---------------------|--------|

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



OUT1: ieșire de comutare  
OUT2: ieșire de comutare