

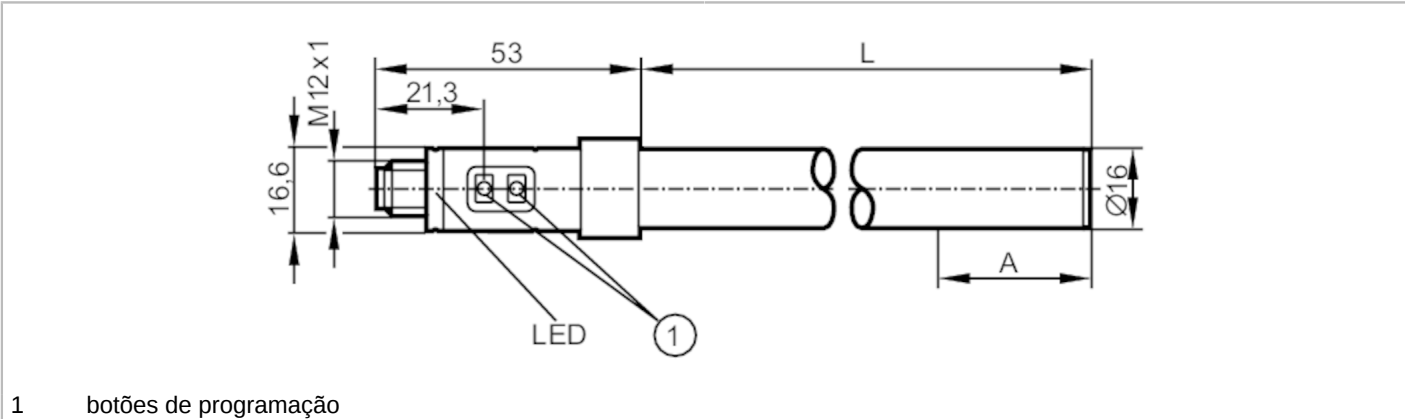


Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0273--K-00KNPKG/US

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: LI5132  
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas | Quantidade de saídas digitais: 1 |
| Comprimento da haste L [mm]     | 273                              |

Área de aplicação

|                                    |                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Característica especial            | Contatos banhados a ouro                                             |
| Substâncias                        | fluido refrigerante à base de água; óleos; água; substâncias aquosas |
| Constante dielétrica da substância | > 1,8                                                                |
| Fluidos recomendados               | fluido refrigerante à base de água; óleos; água; substâncias aquosas |
| Não utilizável para                | granulado; Materiais a granel; ácidos; bases                         |
| Pressão do reservatório [bar]      | -0,5...0,5; (na montagem com acessório: E43001 - E43007, E43019)     |

Óleo

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Temperatura do fluido [°C]           | 0...65 |
| Temperatura breve da substância [°C] | 0...80 |

Água

|                            |                                                                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura do fluido [°C] | 0...35; (LI5142 + E43100: 0...65; no uso em água e meios à base de água a temperaturas > 35° C, o aparelho deve ser instalado dentro de um tubo climático) |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 22; (24 V) |
| Classe de proteção                     | III        |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |
| Princípio de medida                    | capacitivo |

Entradas/saídas

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas | Quantidade de saídas digitais: 1 |
|---------------------------------|----------------------------------|



## Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0273--K-00KNPKG/US

| Saídas                                                                 |                                         |                     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| Saídas totais                                                          | 1                                       |                     |
| Sinal de saída                                                         | sinal de comutação                      |                     |
| Função elétrica                                                        | PNP                                     |                     |
| Quantidade de saídas digitais                                          | 1                                       |                     |
| Saída                                                                  | abertura / fechamento; (parametrizável) |                     |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 2,5                                     |                     |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 200                                     |                     |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                                     |                     |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso                             |                     |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                                     |                     |
| Faixa de medição / de ajuste                                           |                                         |                     |
| Comprimento da haste L [mm]                                            | 273                                     |                     |
| Zona ativa A [mm]                                                      | 31                                      |                     |
| Condições ambientais                                                   |                                         |                     |
| Temperatura ambiente [°C]                                              | -25...80                                |                     |
| Temperatura de armazenamento [°C]                                      | -25...80                                |                     |
| Proteção                                                               | IP 65; IP 67                            |                     |
| Certificações / testes                                                 |                                         |                     |
| EMC                                                                    | EN 61000-6-2                            | : 2005 + Corr. 2005 |
|                                                                        | EN 61000-6-4                            | : 2007              |
| Resistência a choques                                                  | DIN EN 60068-2-29                       | 12 g (11 ms)        |
| Resistência à vibrações                                                | DIN EN 60068-2-6                        | 5 g (10...2000 Hz)  |
| MTTF [anos]                                                            | 608                                     |                     |
| Dados mecânicos                                                        |                                         |                     |
| Peso [g]                                                               | 156,4                                   |                     |
| Dimensões [mm]                                                         | Ø 16                                    |                     |
| Materiais                                                              | PP-GF30; TPE-U                          |                     |
| Materiais em contato com o fluído                                      | PP                                      |                     |
| Displays / elementos de operação                                       |                                         |                     |
| Display                                                                | em operação                             | LED, verde          |
|                                                                        | Status de chaveamento                   | LED, amarelo        |
| Observações                                                            |                                         |                     |
| Unidades por embalagem                                                 | 1 peça                                  |                     |



## Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0273--K-00KNPKG/US

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



### Conexão

