

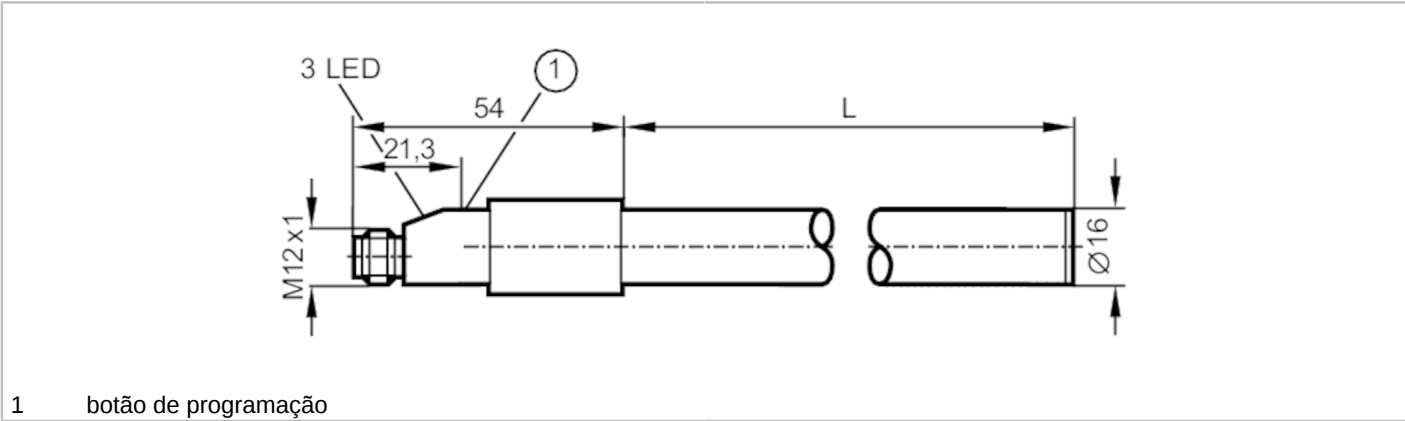


Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0481--K-00KNPKG/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: LI5143  
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]     | 481                              |

Área de aplicação

|                               |                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Característica especial       | Contatos banhados a ouro                                                                                                          |
| Substâncias                   | Refrigerantes lubrificantes; óleos                                                                                                |
| Não utilizável para           | ácidos; bases                                                                                                                     |
| Temperatura do fluido [°C]    | 0...60; (no uso em água e meios à base de água a temperaturas > 35° C, o aparelho deve ser instalado dentro de um tubo climático) |
| Pressão do reservatório [bar] | 0,5; (na montagem com acessório: E43001 - E43007, E43019)                                                                         |

Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 13; (24 V) |
| Classe de proteção                     | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |
| Princípio de medida                    | capacitivo |

Entradas/saídas

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

Saídas

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Saídas totais                 | 1                                       |
| Sinal de saída                | sinal de comutação                      |
| Função elétrica               | PNP                                     |
| Quantidade de saídas digitais | 1                                       |
| Saída                         | abertura / fechamento; (parametrizável) |



## Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0481--K-00KNPKG/US

|                                                                   |                             |                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC                     | [V]                         | 2,5                         |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC | [mA]                        | 250                         |
| Frequência de comutação DC                                        | [Hz]                        | 5                           |
| Proteção contra curto-circuitos                                   |                             | sim                         |
| Versão da proteção contra curto-circuito                          |                             | por impulso                 |
| Proteção contra sobrecarga                                        |                             | sim                         |
| <b>Faixa de medição / de ajuste</b>                               |                             |                             |
| Comprimento da haste L                                            | [mm]                        | 481                         |
| <b>Condições ambientais</b>                                       |                             |                             |
| Temperatura ambiente                                              | [°C]                        | -25...80                    |
| Proteção                                                          |                             | IP 67                       |
| <b>Certificações / testes</b>                                     |                             |                             |
| EMC                                                               | EN 61000-4-2 ESD            | 15 kV CD / 8 kV AD          |
|                                                                   | EN 61000-4-3 HF irradiado   | 10 V/m                      |
|                                                                   | EN 61000-4-4 Burst          | 2 kV alicate de acoplamento |
|                                                                   | EN 61000-4-6 AF com fio     | 10 V (500 Ω AC)             |
| <b>Dados mecânicos</b>                                            |                             |                             |
| Dimensões                                                         | [mm]                        | Ø 16                        |
| Materiais                                                         |                             | PP; TPE-V                   |
| Materiais em contato com o fluído                                 |                             | PP                          |
| <b>Displays / elementos de operação</b>                           |                             |                             |
| Display                                                           | em operação                 | 1 x LED, verde              |
|                                                                   | Status de chaveamento       | 1 x LED, amarelo            |
|                                                                   | área de detecção não segura | 1 x LED, vermelho           |
| <b>Observações</b>                                                |                             |                             |
| Unidades por embalagem                                            |                             | 1 peça                      |

# LI5043



## Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0481--K-00KNPKG/US

### conexão elétrica

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

