

# LI2041



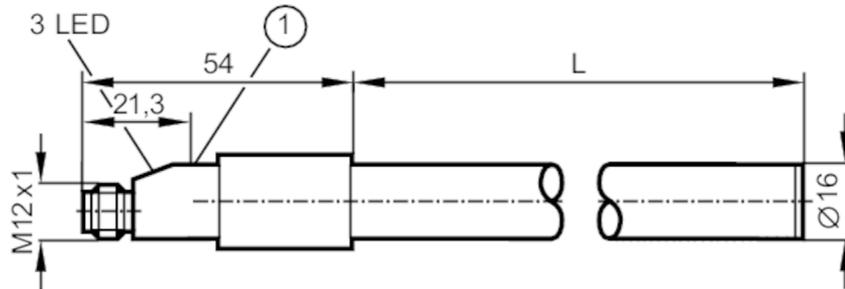
## Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0132--K-00KNPKG/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: LI2141

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



1 botão de programação



### Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Comprimento da haste L [mm]	132

### Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
Substâncias	Refrigerantes lubrificantes; óleos
Não utilizável para	ácidos; bases
Temperatura do fluido [°C]	0...65; (para uso na água e em fluidos à base de água: 0...35 °C)
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	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5

# LI2041



## Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0132--K-00KNPKG/US

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

### Faixa de medição / de ajuste

Comprimento da haste L [mm]	132
-----------------------------	-----

### Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	0...65
Aviso sobre a temperatura do ambiente	para uso na água e em fluídos à base de água: 0...35 °C
Proteção	IP 67

### Certificações / testes

Aprovação	WHG § 19	
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)

### Dados mecânicos

Dimensões [mm]	Ø 16
Materiais	PP; TPE-V
Materiais em contato com o fluído	PP-H

### Displays / elementos de operação

Display	em operação	1 x LED, verde
	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	área de detecção não segura	1 x LED, vermelho

### Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

### conexão elétrica

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



# LI2041



## Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0132--K-00KNPKG/US

### Conexão

