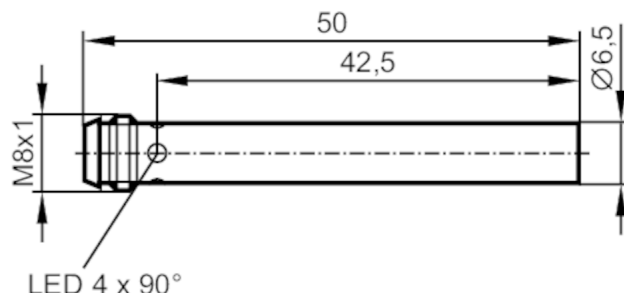


Sensor indutivo

ITB31,5BBPKG/AS



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	1,5
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 6,5 / L = 50

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	1700
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	1,5
Distância real de comutação Sr	1,5 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...1,22

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,2
-------------------	--



Sensor indutivo

ITB31,5BBPKG/AS

Histerese	[% de Sr]	1...20
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Proteção	IP 65; (com tomada de cabos da ifm corretamente aparafusada: IP 67)	

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	2359
Software Embedded incluído	sim	
Certificado UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	A017
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	16,8
Invólucro	Cilíndrico	
Montagem	embutido	
Dimensões	[mm]	Ø 6,5 / L = 50
Materiais	invólucro: latão revestido especial; face ativa: PBT laranja; janela LEDs: PPSU	

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
---------	-----------------------	----------------------

Acessórios

Material incluído	Arruela de fixação: 1	
-------------------	-----------------------	--

Observações

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

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A





Sensor indutivo

ITB31,5BBPKG/AS

Conexão

