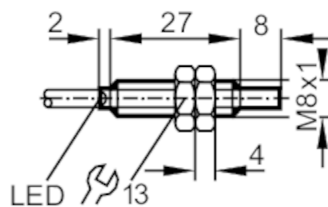




Sensor indutivo

IEBC005-ASKG



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	5
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 37

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10; (apenas em operação 3 fios)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,8
Corrente mínima de carga [mA]	2; (apenas no funcionamento com 2 fios)
Corrente residual máx. [mA]	0,5; (apenas no funcionamento com 2 fios)
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	700
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	5
Distância real de comutação Sr [mm]	5 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...4,05

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação	-10...10

IE5345



Sensor indutivo

IEBC005-ASKG

[% de Sr]

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	2988
Aprovação UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	50,8
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 37
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		latão revestimento de bronze branco; face de deteção: LCP

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

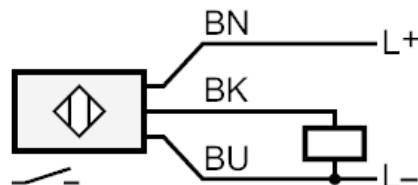
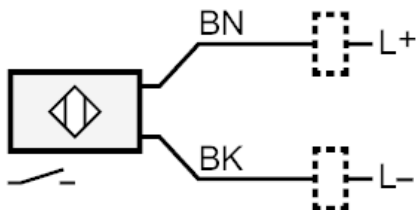
Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexão



Cores dos condutores :
BK = preto
BN = castanho
BU = azul