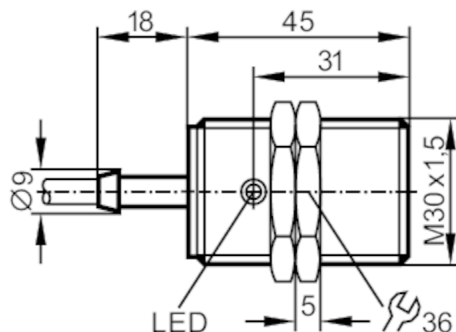


Sensor indutivo

IIB2010-FRKG/PH



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção [mm]	10
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 45

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...55 DC
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente mínima de carga [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	400
Frequência de comutação DC [Hz]	450
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	10
Distância real de comutação Sr	10 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...8,1

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
-------------------	--



Sensor indutivo

IIB2010-FRKG/PH

Histerese	[% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1568

Dados mecânicos

Peso	[g]	205
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 45
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		latão niquelado; face de detecção: PBT

Visualizadores/elementos de funcionamento

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

Acessórios

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

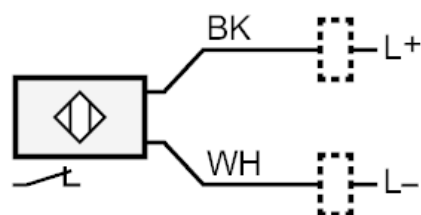
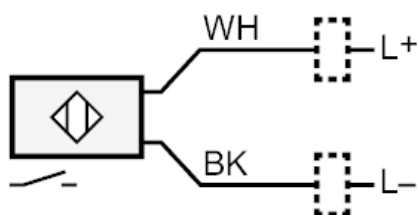
Notas

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

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



Cores dos condutores :
 BK = preto
 WH = branco