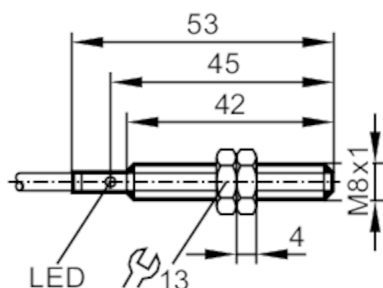


Sensor indutivo

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 53

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	5...36 DC
Classe de proteção	III

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 nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	2
Distância de funcionamento [mm]	0...1,62

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	1...20

Condições de funcionamento

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

IE5428



Sensor indutivo

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011 emissão	classe B
MTTF	[anos]	3377

Dados mecânicos

Peso	[g]	23,7
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 53
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		bucha roscada: latão revestimento de bronze branco; face de deteção: LCP preto
Binário de aperto	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Visualizadores/elementos de funcionamento

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

Acessórios

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

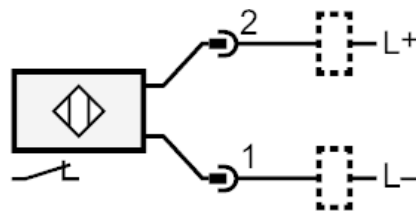
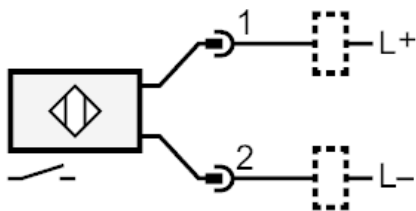
Notas

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

conexão elétrica

Cabo: 0,2 m, PUR; 2 x 0,14 mm²

Conexão



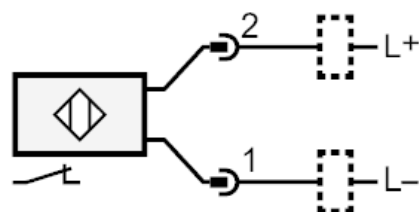
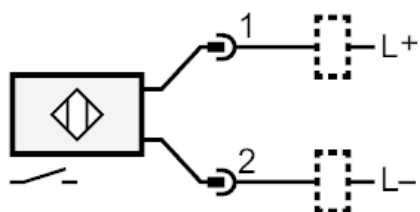
Conexão: 1 x MOLEX ((39-01-2021))



Sensor indutivo

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX

Conexão



Diagramas e gráficos

Instalação

