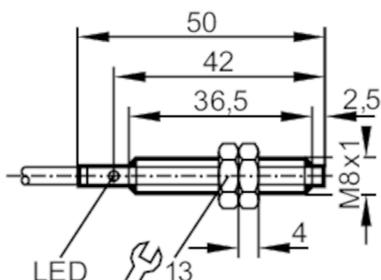




## Sensor indutivo

IEA2002-FRKG/6M



## 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 = 50

## 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 residual máx. [mA]	0,8
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	2000
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

## Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	2
Distância real de comutação Sr [mm]	2 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...1,6

## Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

# IE5332



## Sensor indutivo

IEA2002-FRKG/6M

### Condições de funcionamento

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

### Testes/aprovações

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

### Dados mecânicos

Peso	[g]	108,3
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		latão revestimento de bronze branco; face de deteção: POM; tampa da extremidade: PC
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

Itens fornecidos		porcas de fixação: 2
------------------	--	----------------------

### Notas

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

### conexão elétrica

Cabo: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Conexão



Cores dos condutores :  
BK = preto  
WH = branco

# IE5332

## Sensor indutivo

IEA2002-FRKG/6M



### Diagramas e gráficos

#### Instalação

