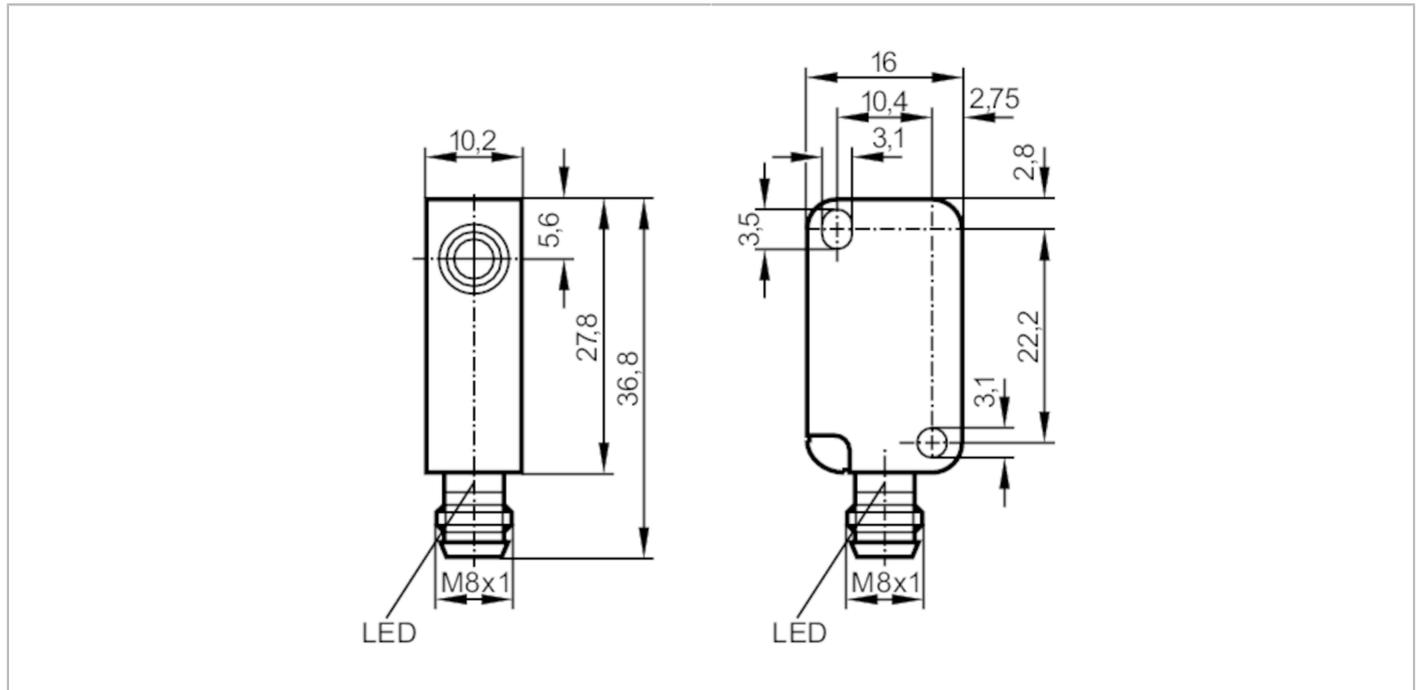




## Sensor indutivo

IS-2002-FRKG/AS



## Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	36,8 x 10,2 x 16

## Aplicação

Característica especial	Alcance de deteção aumentado
-------------------------	------------------------------

## Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	5...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
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]	0,8
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	2000

# IS5044



## Sensor indutivo

IS-2002-FRKG/AS

Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção	
Alcance de deteção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	2 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...1,62
Alcance de deteção aumentado	sim

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

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	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
Força de impacto	EN 60068-2-75 Ehc	
Resistência a vibrações	EN 60068-2-6 Fc	
Resistência a choques	EN 60068-2-27 Ea	
Resistência duradoura ao choque	EN 60068-2-29 Eb	
Alteração rápida da temperatura	EN 60068-2-14 Na	
Teste de névoa salina	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF [anos]		2571
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]	11,4
Invólucro	retangular
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	36,8 x 10,2 x 16
Materiais	PBT
Binário de aperto [Nm]	< 0,5; (com anilha plana)

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo

# IS5044



## Sensor indutivo

IS-2002-FRKG/AS

### Notas

Quantidade da embalagem

1 peças

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A

