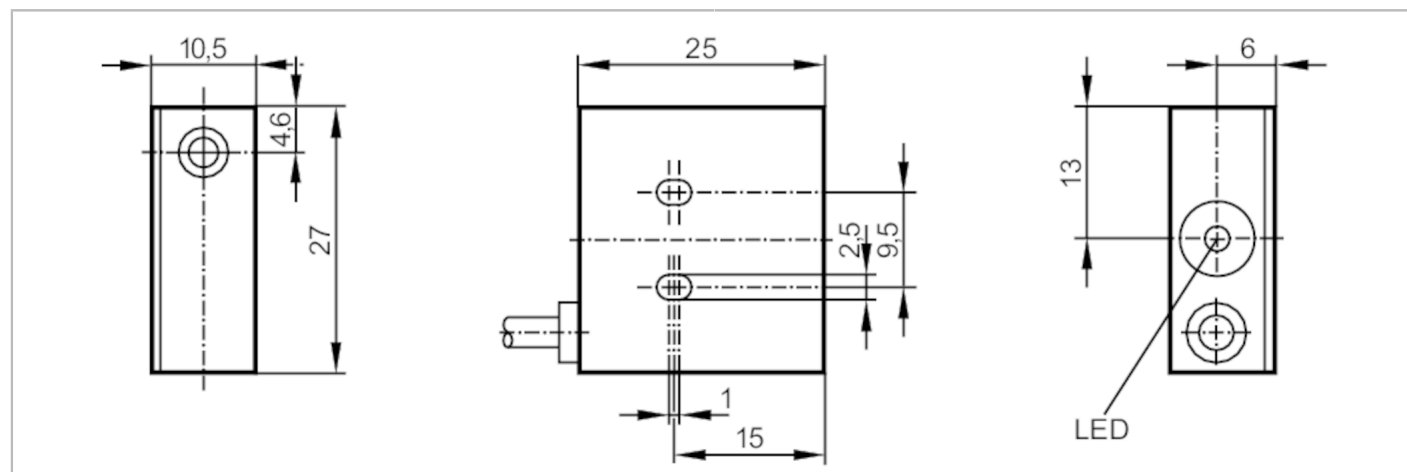


Sensor indutivo

IJ-2002-FRKG/0,15M



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	27 x 10,5 x 25

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Classe de proteção	II
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]	0,6
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	2000
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de detecção

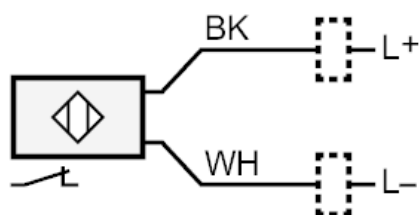
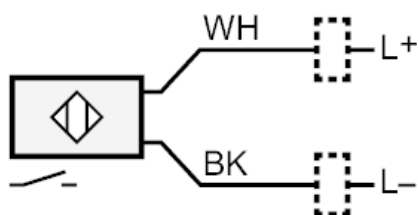
Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	$2 \pm 10 \%$
Distância de funcionamento [mm]	0...1,6



Sensor indutivo

IJ-2002-FRKG/0,15M

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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	2269
Dados mecânicos		
Peso	[g]	21,5
Invólucro	retangular	
Montagem	não embutido	
Dimensões	[mm]	27 x 10,5 x 25
Materiais	PPE; PC; TPE-E	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica		
Cabo: 0,15 m, PUR, Ø 3,5 mm; 2 x 0,14 mm²		
Conexão		



BK =
 WH =

Cores dos condutores :
 preto
 branco