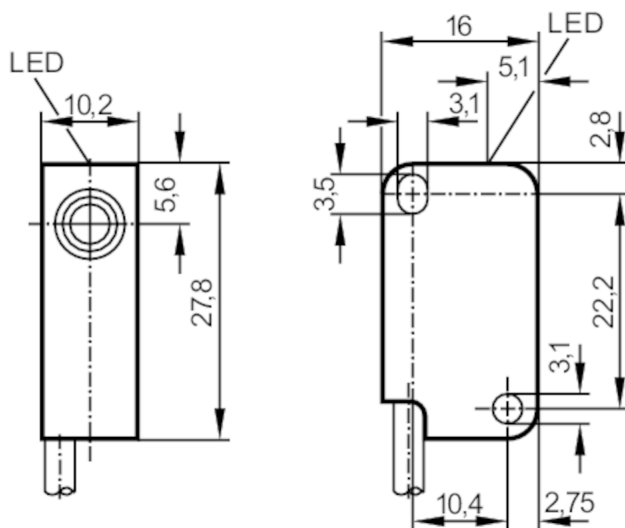


Sensor indutivo

IS-2002-FROG/6M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	28 x 10 x 16

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	5...36 DC
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	não

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	não
Proteção contra sobrecarga	não

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	$2 \pm 10 \%$



Sensor indutivo

IS-2002-FROG/6M

Distância de funcionamento [mm]	0...1,62
---------------------------------	----------

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 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	2460	

Dados mecânicos

Invólucro	retangular
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	28 x 10 x 16
Materiais	PBT
Binário de aperto [Nm]	< 0,5; (com anilha plana)

Visualizadores/elementos de funcionamento

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

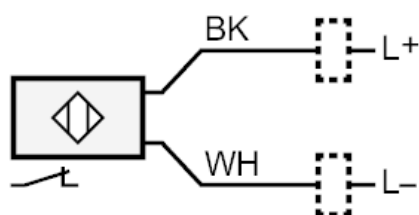
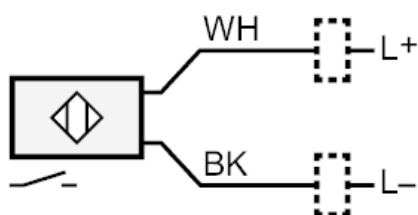
Notas

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

conexão elétrica

Cabo: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Conexão



BK =
 WH =

Cores dos condutores :
 preto
 branco