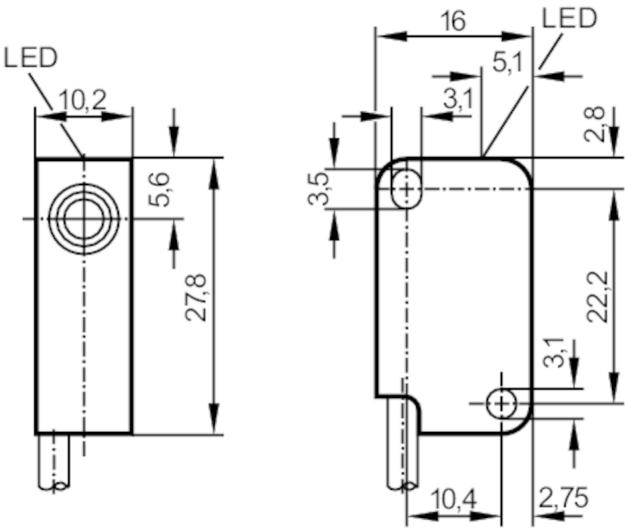




Sensor indutivo

IS-2002-FRKG/PH



Características do produto		
Função elétrica		PNP/NPN
Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção	[mm]	2
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	28 x 10 x 16
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	5...36 DC
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Função elétrica		PNP/NPN
Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	4,6
Corrente de saída mínima	[mA]	4
Corrente residual máx.	[mA]	0,8
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	2000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registo		
Alcance de detecção	[mm]	2

IS5026



Sensor indutivo

IS-2002-FRKG/PH

Distância real de comutação [mm]	2 ± 10 %
Sr	
Distância de trabalho [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
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

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

Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	2460	
Certificado UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos	
Peso [g]	38,9
Invólucro	Retangular
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	28 x 10 x 16
Materiais	PBT
Máx. torque de aperto [Nm]	< 0,5; (com arruela plana)

Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo

Observações	
Unidades por embalagem	1 peça

IS5026



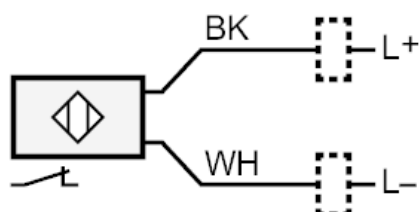
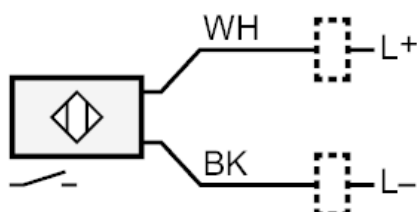
Sensor indutivo

IS-2002-FRKG/PH

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; 2 x 0,14 mm²

Conexão



BK =
WH =

Cores dos fios :
preto
branco