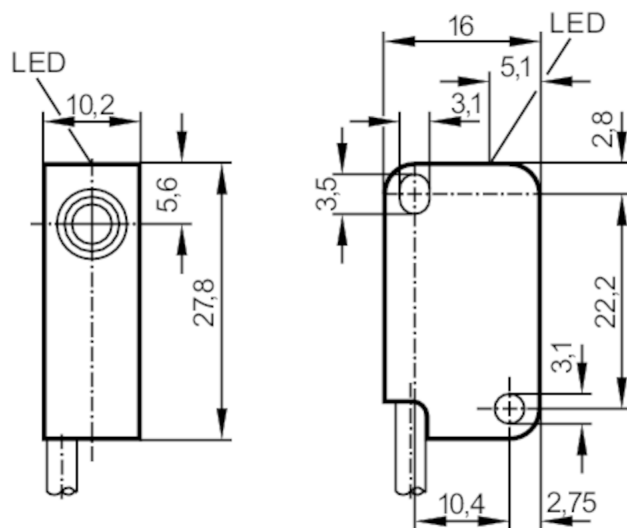


Sensor indutivo

IS-2003-FRKG/0,3M/PH



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (parametrizável)
Alcance de detecção [mm]	3
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	28 x 10 x 16

Área de aplicação

Característica especial	alcance aumentado
-------------------------	-------------------

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	5...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	500
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim



Sensor indutivo

IS-2003-FRKG/0,3M/PH

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	3
Distância real de comutação Sr	[mm]	3 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...2,4
Alcance aumentado		sim
Precisão / desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
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]	2470
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]	14,9
Invólucro		Retangular
Montagem		não 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



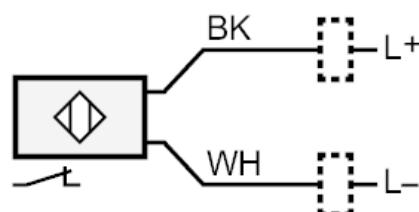
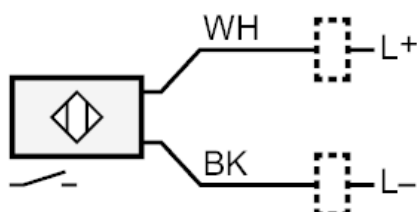
Sensor indutivo

IS-2003-FRKG/0,3M/PH

conexão elétrica

cabo: 0,3 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Conexão



BK =
WH =

Cores dos fios :
preto
branco