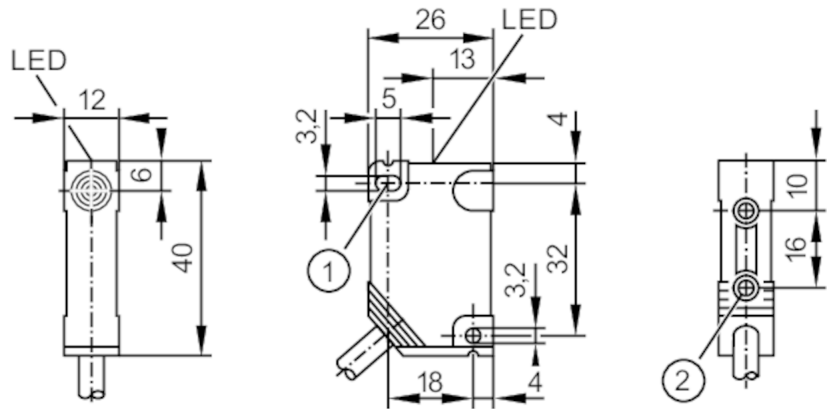




Sensor indutivo

IN-2004-FRKG/3M/BH

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 furo de fixação
2 bucha rosçada M3 profundidade 5,8 mm



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 12 x 26

Aplicação

Característica especial	Sem halogéneo
-------------------------	---------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...55 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]	0,8
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	400
Frequência de comutação DC [Hz]	1200
Proteção contra curto-circuito	sim



Sensor indutivo

IN-2004-FRKG/3M/BH

Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Zona de deteção			
Alcance de detecção		[mm]	4
Distância real de comutação Sr		[mm]	4 ± 10 %
Distância de funcionamento		[mm]	0...3,25
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
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
Dados mecânicos			
Invólucro		retangular	
Montagem		não embutido	
Dimensões		[mm]	40 x 12 x 26
Materiais		PBT	
Furo de fixação			
Binário de aperto		[Nm]	< 0,5
Bucha roscada			
Binário de aperto		[Nm]	< 1,2; (quando o inserto de latão está em contacto com a contraparte)
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, amarelo
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	

IN5369



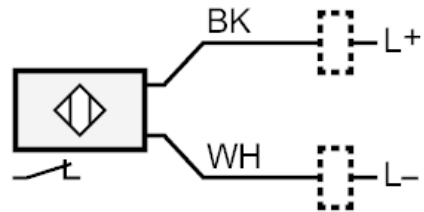
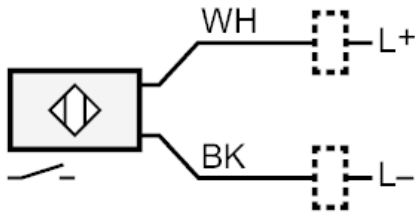
Sensor indutivo

IN-2004-FRKG/3M/BH

conexão elétrica

Cabo: 3 m, PUR, Sem halogéneo; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BN =
BU =
BK =
WH =

Cores dos condutores :
castanho
azul
preto
branco