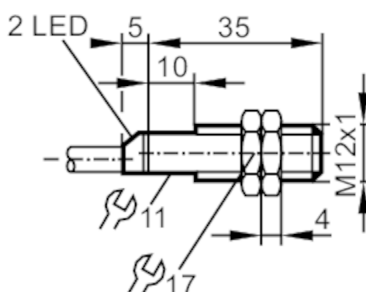


Sensor indutivo

IFB2004BAROG/UP/2LED/2M/XS

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 40

Aplicação

Característica especial	Alcance de detecção aumentado; Auxílio da configuração ótica
-------------------------	--

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	5
Corrente mínima de carga [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	1
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	110
Proteção contra curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não

Zona de detecção

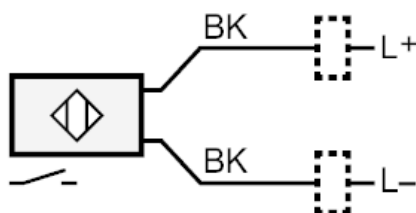
Alcance de detecção [mm]	4
Distância real de comutação Sr	4 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...3,25
Alcance de detecção aumentado	sim



Sensor indutivo

IFB2004BAROG/UP/2LED/2M/XS

Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese	[% de Sr]	3...15	
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...70
Proteção			IP 67
Testes/aprovações			
CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
Dados mecânicos			
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 40	
Designação da rosca		M12 x 1	
Materiais		latão revestimento de bronze branco; PBT	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, vermelho
		estado de comutação	1 x LED, verde
Auxílio da configuração ótica		sim	
Acessórios			
Itens fornecidos		porcas de fixação: 2	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	
conexão elétrica			
Cabo: 2 m, PVC; adequado para aplicações de robótica e canal porta-cabo; 2 x 0,3 mm²			
Conexão			



BK = Cores dos condutores :
preto