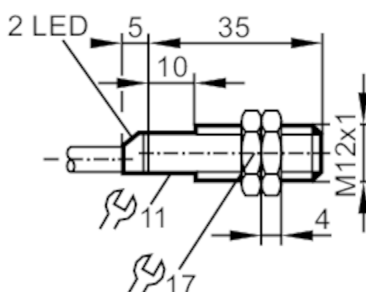


Sensor indutivo

IFB2004BAROG/UP/0,3C

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	$4 \pm 10\%$
Distância de funcionamento [mm]	0...3,25
Alcance de detecção aumentado	sim



Sensor indutivo

IFB2004BAROG/UP/0,3C

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		
Peso [g]	68,039	
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 - conector		
Cabo: 0,3 m, PVC		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		

IF5788



Sensor indutivo

IFB2004BAROG/UP/0,3C

Conexão

