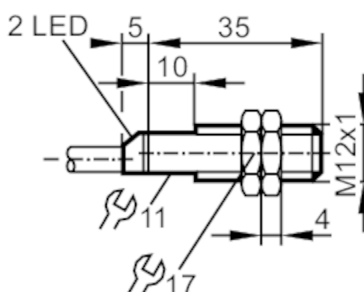


Sensor indutivo

IFB2004BAROG/SC/UP/2LED/0,3/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 40

Área de aplicação

Característica especial	alcance aumentado; Auxilio de ajuste ótico
-------------------------	--

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	5
Corrente de saída mínima [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	110
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de registro

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

IF6047



Sensor indutivo

IFB2004BAROG/SC/UP/2LED/0,3/US

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	
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...70	
Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
Dados mecânicos		
Peso [g]	0,065	
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 40	
Designação da rosca	M12 x 1	
Materiais	invólucro: latão PTFE revestido; face ativa: PBT PTFE revestido; tampas: PPE	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, vermelho
	Status de chaveamento	1 x LED, verde
Auxilio de ajuste ótico	sim	
Acessórios		
Material incluído	porcas de fixação: 2	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica - conector		
cabo: 0,3 m, PVC, Ø 3,6 mm; 2 x 0,34 mm²		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		
		

IF6047



Sensor indutivo

IFB2004BAROG/SC/UP/2LED/0,3/US

Conexão

