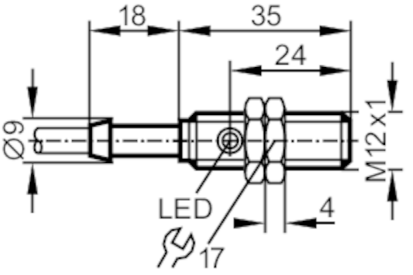
IF6010

Sensor indutivo

IFB3002-APKG/10M/PH

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



CE

Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente fechado
Alcance de detecção	[mm]	2
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 35
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	15; (24 V)
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	150
Frequência de comutação DC	[Hz]	1500
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de detecção	[mm]	2
Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...1,6
Precisão/desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese	[% de Sr]	3...15

IF6010

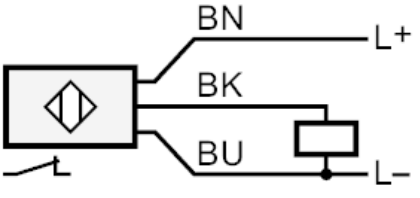
Sensor indutivo

IFB3002-APKG/10M/PH

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
MTTF	[anos]	2531	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	313,2	
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 35	
Designação da rosca		M12 x 1	
Materiais		latão revestimento de bronze branco; PC	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios			
Items fornecidos		porcas de fixação: 2	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	
conexão elétrica			

Cabo: 10 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Conexão



	Cores dos condutores :
BN =	castanho
BU =	azul
BK =	preto