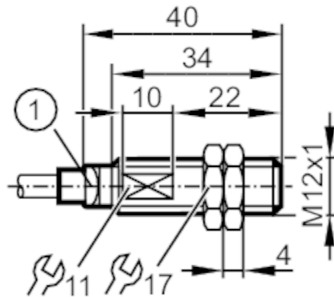


IFS703



Sensor indutivo

IFB3004BBPKG/2M/PUR



1 LED amarelo



Características do produto

Função elétrica	PNP
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
Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	700
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	4
Distância real de comutação Sr [mm]	4 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...3,24

IFS703



Sensor indutivo

IFB3004BBPKG/2M/PUR

Alcance aumentado		sim		
Precisão / desvios				
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3		
Histerese	[% de Sr]	3...15		
Variação no ponto de comutação		-10...10		
	[% de Sr]			
Condições ambientais				
Temperatura ambiente		[°C]		-40...85
Proteção				IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
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 61000-4-6 AF com fio		10 V	
	EN 55011		classe B	
Estabilidade de vibração	EN 60068-2-6 Fc		20 g (10...3000 Hz) / 50 ciclos de frequência, 1 oitava / minuto, em 3 eixos	
Resistência a choques	EN 60068-2-27 Ea		100 g 11 ms de meio seno; cada 3 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas	
Resistência duradoura ao choque	EN 60068-2-27		40 g 6 ms; cada um com 4000 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas	
Alteração rápida da temperatura	EN 60068-2-14 Na		TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciclos	
Teste de névoa salina	EN 60068-2-52 Kb		severidade 5 (4 ciclos de testes)	
MTTF	[anos]	829		
Software Embedded incluído	sim			
Certificado UL	Ta		-25...75 °C	
	Enclosure type		Type 1	
	Fontes de alimentação		Limited Voltage/Current	
	Número de aprovação UL		A002	
	Número do arquivo UL		E174191	
Dados mecânicos				
Peso	[g]	75		
Invólucro	forma construtiva de roscas			
Montagem	embutido			
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 40		
Designação da rosca	M12 x 1			
Materiais	latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT laranja; janela LEDs: PEI; porcas de fixação: latão revestido com bronze branco			
Displays / elementos de operação				
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo		
Acessórios				
Material incluído	porcas de fixação: 2			
	arruela de trava dentada: 1, aço inoxidável			
Observações				
Unidades por embalagem	1 peça			

IFS703



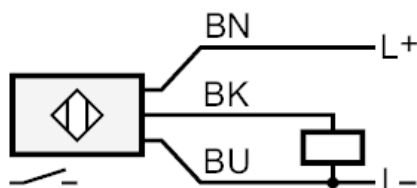
Sensor indutivo

IFB3004BBPKG/2M/PUR

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR, Ø 4 mm; comportamento ao fogo ECE R118 Rev.2; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BK =
BN =
BU =

Cores dos fios :
preto
marrom
azul