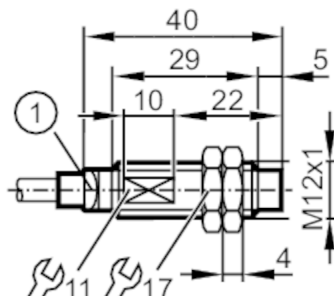


IFB2007-ARKG/2M/PUR/UP





Sensor indutivo

IFB2007-ARKG/2M/PUR/UP

Distância de trabalho	[mm]	0...5,67
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	[% de Sr]	-10...10
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]	899
Certificado UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	A007
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	70
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não 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
Tolerâncias para dobras e deslocamentos		sim
Tolerâncias para dobras e deslocamentos	raio de flexão em aplicação flexível	mín. 10 x diâmetro do cabo
	ciclos de curvatura	> 5 Mio.
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo

IFS712



Sensor indutivo

IFB2007-ARKG/2M/PUR/UP

Acessórios

Material incluído

porcas de fixação: 2

arruela de trava dentada: 1, aço inoxidável

Observações

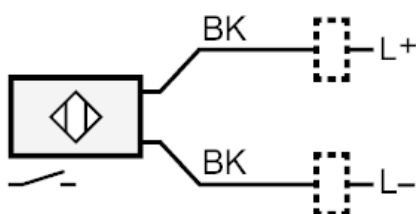
Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Conexão



BK =

Cores dos fios :
preto