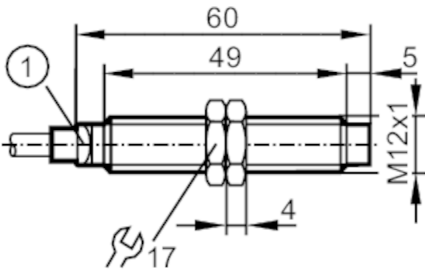




Sensor indutivo

IFK3007-APKG/2M/PUR



1 LED amarelo



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente fechado
Alcance de deteção	[mm]	7
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Aplicação		
Característica especial		Alcance de deteção aumentado
Aplicação		Uso em aplicações industriais, móveis, com fluidos refrigerantes e lubrificantes; Aplicações industriais / automação industrial
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 10
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]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	700
Proteção contra curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	7
Distância real de comutação Sr	[mm]	7 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...5,67
Alcance de deteção aumentado		sim



Sensor indutivo

IFK3007-APKG/2M/PUR

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	
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-40...85	
Proteção	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
Resistência a vibrações	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 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	nível de severidade 5 (4 ciclos de teste)
MTTF [anos]	829	
Software Embedded incluído	sim	
Aprovação UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	A002
	Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso [g]	76,6	
Invólucro	tipo roscado	
Montagem	não embutido	
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 60	
Designação da rosca	M12 x 1	
Materiais	latão revestimento de bronze branco; face de deteção: PBT laranja; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco	
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	

IFS282



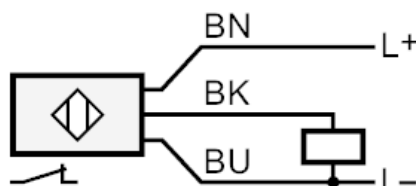
Sensor indutivo

IFK3007-APKG/2M/PUR

conexão elétrica

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

Conexão



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