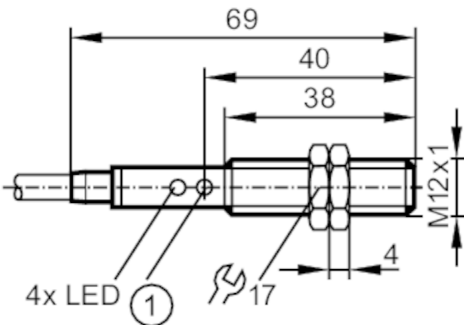


KF5014



Sensor capacitivo

KFA3040BBPKG



1 potenciômetro



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	4
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 69

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC; ("supply class 2" conforme UL)
Consumo de corrente [mA]	< 12
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	50
Resistente a curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	4
Distância de comutação ajustável	sim
Configuração de fábrica da distância de comutação [mm]	4

KF5014



Sensor capacitivo

KFA3040BBPKG

Precisão/desvios		
Histerese	[% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-20...20
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 65
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
MTTF	[anos]	1042
Dados mecânicos		
Peso	[g]	101,3
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 69
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		invólucro: aço inoxidável; cobertura: PEEK
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

KF5014



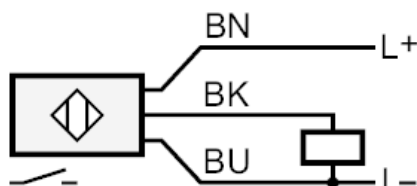
Sensor capacitivo

KFA3040BBPKG

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BN =
BU =
BK =

Cores dos condutores :
castanho
azul
preto