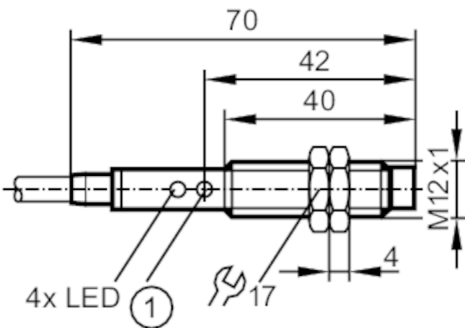


KF5015



Sensor capacitivo

KFA3080NBPKG



1 com potenciômetro



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	8
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 70

Dados elétricos

Tensão de operação [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

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	50
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	8
Distância de comutação ajustável	sim

KF5015



Sensor capacitivo

KFA3080NBPKG

Configuração de fábrica da distância de comutação	[mm]	8
Precisão / desvios		
Histerese	[% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-20...20
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 65
Certificações / testes		
EMC	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]	100
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		invólucro: aço inoxidável; tampa: PEEK
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

KF5015



Sensor capacitivo

KFA3080NBPKG

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BN =	Cores dos fios :
BU =	marrom
BK =	azul
	preto