

KI5096



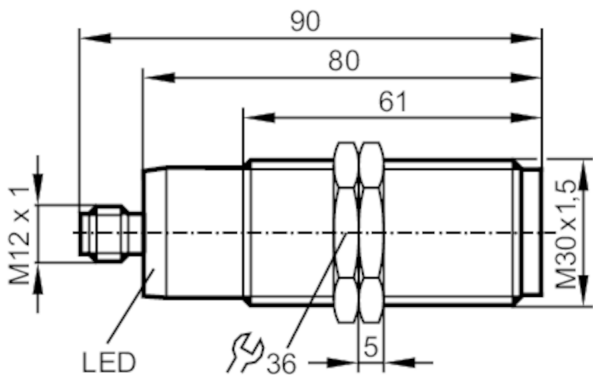
Sensor capacitivo

KI-3200NFPKGP/US

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: KI5309 ou KI6000

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	20
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
-------------------------	--------------------------

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Tensão de isolamento classificada [V]	60
Consumo de corrente [mA]	< 20
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso de disponibilidade máx. [ms]	300

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente residual máx. [mA]	0,1



Sensor capacitivo

KI-3200NFPKGP/US

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]	10
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

Alcance de detecção	[mm]	20
Distância real de comutação Sr		20 ± 10 %

Precisão / desvios

Fator de correção		vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2
Histerese	[% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-20...20

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção		IP 65; IP 67

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
	EN 55011	classe B
Carga de choque/vibração		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	685

Dados mecânicos

Peso	[g]	88
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		invólucro: PBT-GF20; janela LEDs: PC

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
------------------------	--	--------

KI5096



Sensor capacitivo

KI-3200NFPKGP/US

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



Conexão



2: Teach