

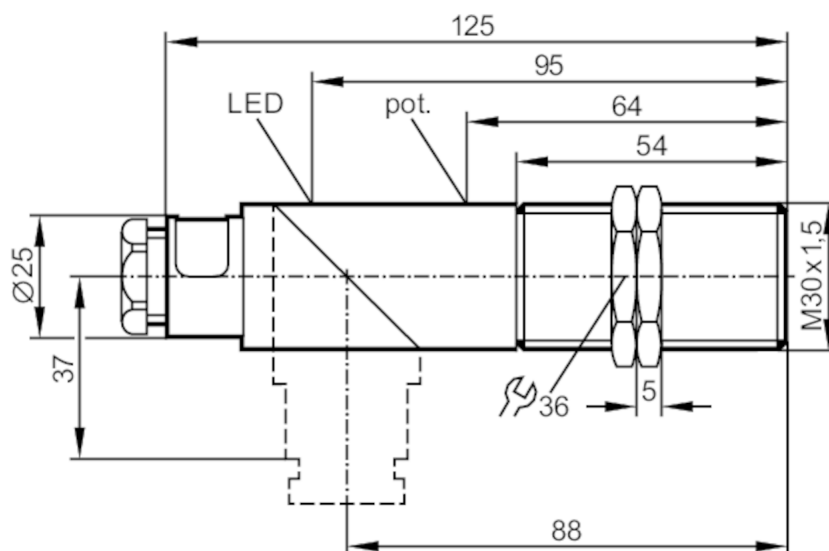
Sensor capacitivo

KIE3015-FNKG/NI

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: KI5300 ou KI5302

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



Características do produto

Função elétrica	NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	15
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 125

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	13; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	40
Proteção contra curto-circuitos	sim



Sensor capacitivo

KIE3015-FNKG/NI

Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de registro			
Alcance de detecção		[mm]	15
Distância real de comutação Sr		[mm]	15 ± 10 %
Distância de trabalho		[mm]	0...12,1
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]	-15...15
Condições ambientais			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...70
Proteção			IP 65
Alta imunidade para interferência de frequência de rádio conduzida			sim; (elevada imunidade (na AF conduzida))
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
Dados mecânicos			
Peso		[g]	136,4
Invólucro			forma construtiva de roscas
Montagem			não embutido
Dimensões		[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Designação da rosca			M30 x 1,5
Materiais			PBT; peça inclinada: PC
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios			
Material incluído		porcas de fixação: 2	
		chave de fenda: 1	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	

KI5024



Sensor capacitivo

KIE3015-FNKG/NI

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 7...13 mm; Prensa Cabo: M20 X 1,5

Conexão

