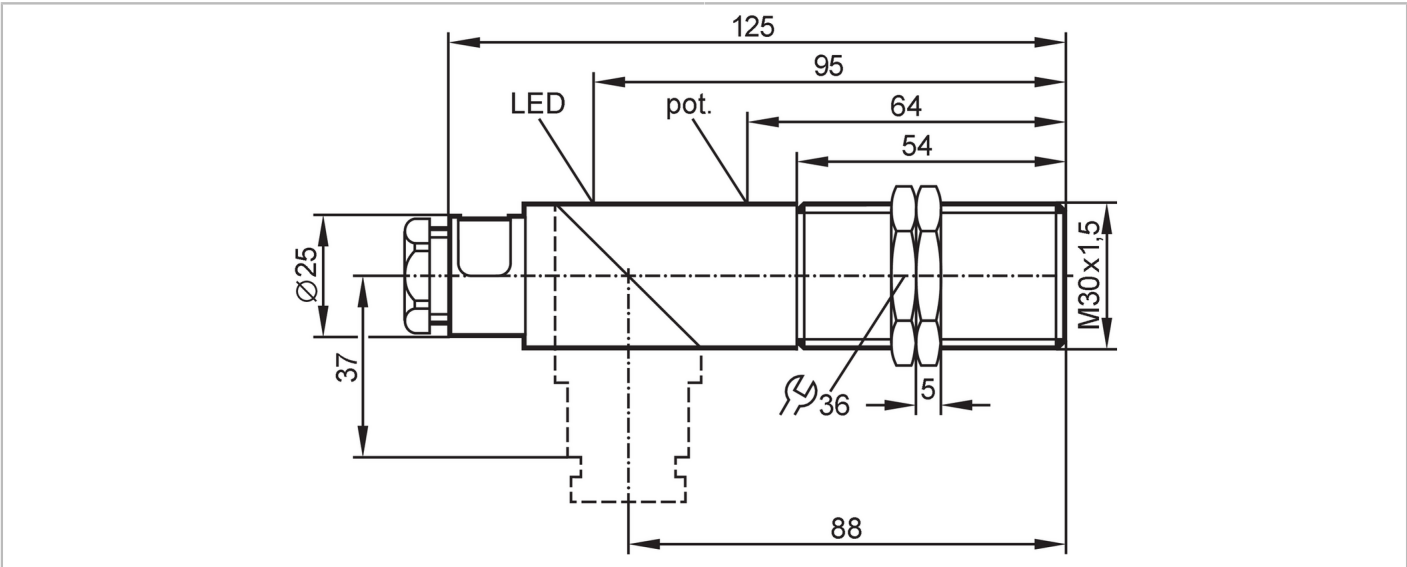




Sensor capacitivo

KIE3015-FPKG/NI/55V



Características do produto

Função elétrica	PNP
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...55 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente [mA]	14; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
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
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de detecção

Alcance de detecção [mm]	15
Distância real de comutação Sr	15 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...12,1



Sensor capacitivo

KIE3015-FPKG/NI/55V

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	
MTTF [anos]	743	
Dados mecânicos		
Peso [g]	135	
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	não embutido	
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 125	
Designação da rosca	M30 x 1,5	
Materiais	invólucro, tampa da extremidade, com potenciômetro: PBT; porca: PC; tampas: 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	
Conexão elétrica		
terminais: ...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 7...13 mm; Prensa Cabo: M20 X 1,5		
Conexão		

