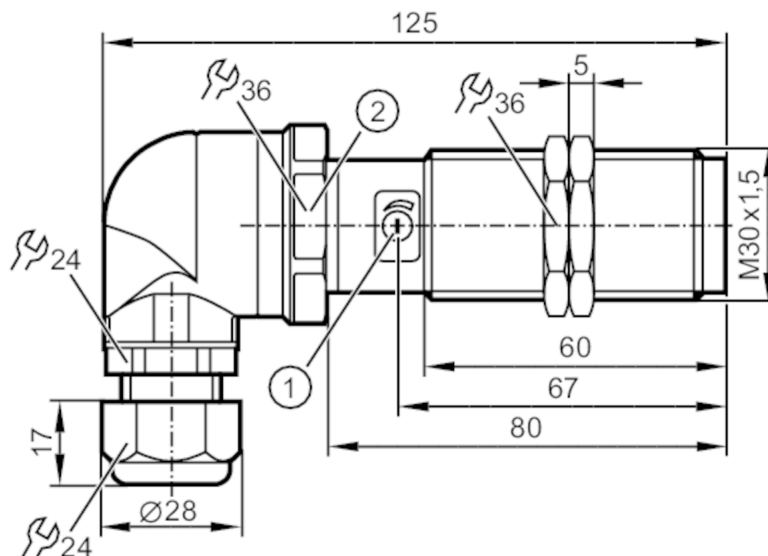


KI505A



Sensor capacitivo

KIE4150NCPKG/3D



- 1 potenciómetro
2 Binário de aperto 10 Nm



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar
Alcance de detecção [mm]	15
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 125

Dados elétricos

Tensão de funcionamento	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 20
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Princípio de medição		capacitivo

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente residual máx. [mA]	0,1
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	10
Resistente a curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

KI505A



Sensor capacitivo

KIE4150NCPKG/3D

Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	15
Distância de comutação ajustável		sim
Configuração de fábrica da distância de comutação	[mm]	15
Distância real de comutação Sr	[mm]	15 ± 10 %
Precisão/desvios		
Histerese	[% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-20...20
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção		IP 65; IP 67
Testes/aprovações		
Marcação ATEX		II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X
CEM	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011	classe B
	IEC 60255-5	1 kV linha a linha, Ri: 500 Ohm
MTTF	[anos]	463
Dados mecânicos		
Peso	[g]	155
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		PBT; PA
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

KI505A



Sensor capacitivo

KIE4150NCPKG/3D

conexão elétrica

terminais: 0,34...1,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 5...9 mm; Bucim: M20 X 1,5

Conexão

