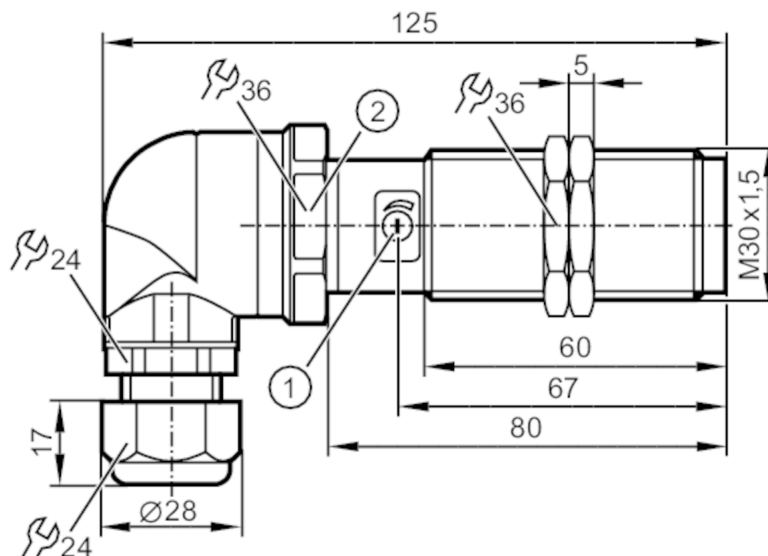


KI505A



Sensor capacitivo

KIE4150NCPKG/3D



- 1 com potenciômetro
- 2 Máx. torque de aperto 10 Nm



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	antivalente
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...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 20
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Princípio de medida		capacitivo

Saídas

Função elétrica		PNP
Saída		antivalente
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente residual máx.	[mA]	0,1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	10
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

KI505A



Sensor capacitivo

KIE4150NCPKG/3D

Faixa de registro		
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
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-20...20
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção		IP 65; IP 67
Certificações / testes		
Identificação dos aparelhos ATEX	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
	EN 55011	classe B
	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
MTTF	[anos]	463
Dados mecânicos		
Peso	[g]	155
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; PA
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

KI505A



Sensor capacitivo

KIE4150NCPKG/3D

conexão elétrica

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

Conexão

