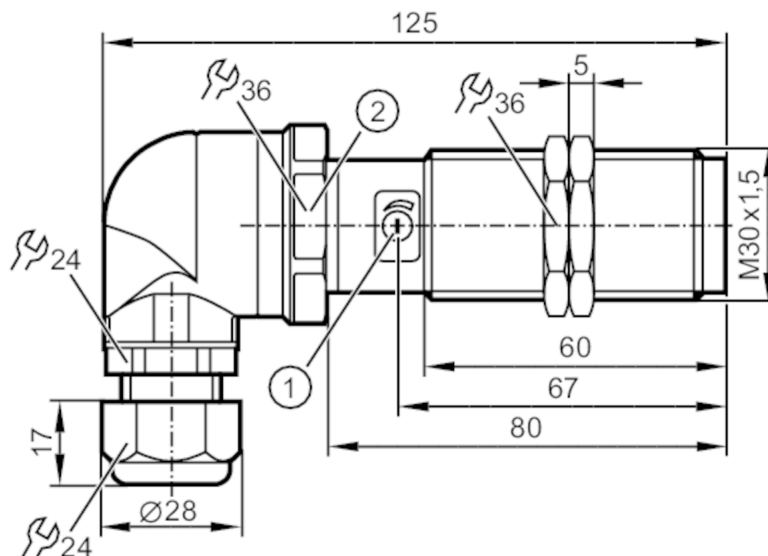


KI505A



Detector capacitivo

KIE4150NCPKG/3D



- 1 potenciómetro
2 Par de apriete 10 Nm



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	antivalente
Alcance [mm]	15
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 125

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 20
Clase de protección		III
Resistente a inversiones de polaridad		sí
Principio de medición		capacitivo

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	antivalente
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente residual máx. [mA]	0,1
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	10
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

KI505A



Detector capacitivo

KIE4150NCPKG/3D

Rango de detección		
Alcance	[mm]	15
Alcance ajustable		sí
Valor por defecto de alcance	[mm]	15
Alcance real Sr	[mm]	15 ± 10 %
Precisión / variaciones		
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-20...20
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado de protección		IP 65; IP 67
Homologaciones / pruebas		
Marcado ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
CEM	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
	EN 55011	clase B
	IEC 60255-5	1 kV línea a línea, Ri: 500 ohmios
MTTF	[años]	463
Datos mecánicos		
Peso	[g]	155
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		PBT; PA
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

KI505A



Detector capacitivo

KIE4150NCPKG/3D

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: 0,34...1,5 mm²; funda del cable: Ø 5...9 mm; Prensaestopa: M20 X 1,5

Conexión

