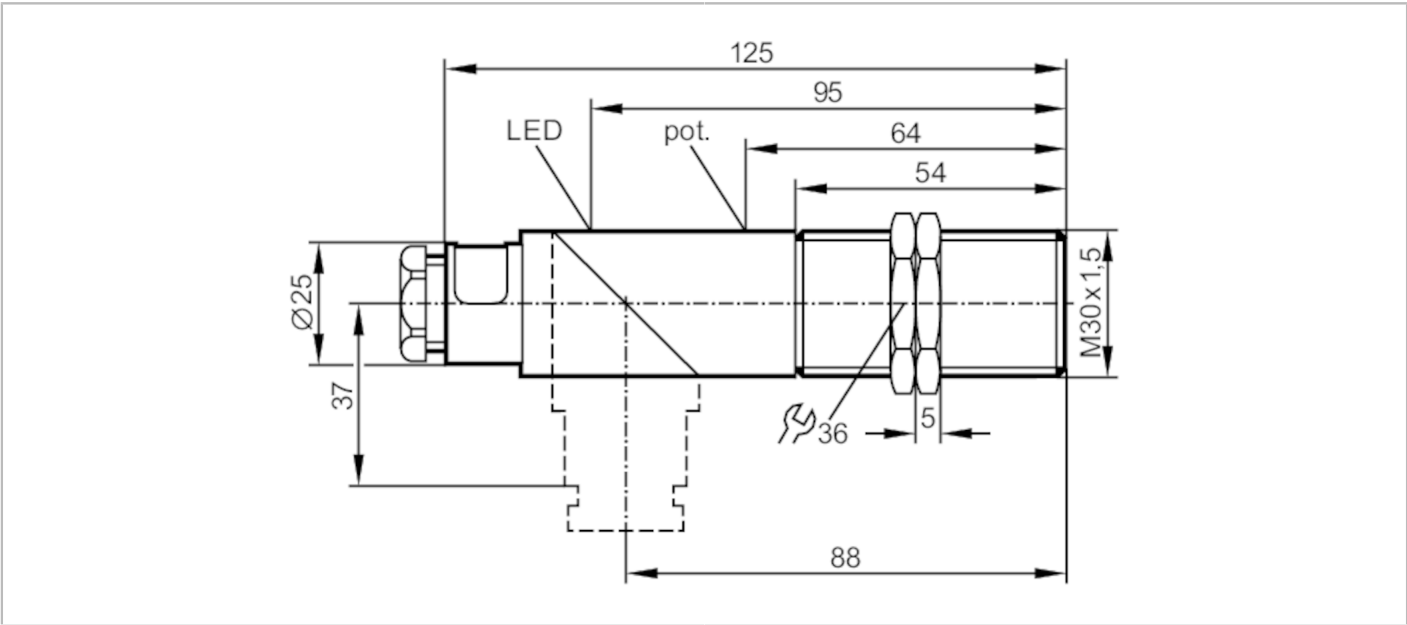




Detector capacitivo

KIE2015-FBOA/NI RT



Características del producto		
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance	[mm]	3...15
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	20...250 AC/DC
Clase de protección		II
Resistente a inversiones de polaridad		no
Salidas		
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	8
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC	[V]	10
Corriente de carga mínima	[mA]	5
Corriente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	200; (para aplicaciones UL: 250 / 100 DC)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200; (para aplicaciones UL: 250 AC / 100 DC)
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	25
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	40

**Detector capacitivo**

KIE2015-FBOA/NI

RT

Protección contra cortocircuitos	no	
Resistente a sobrecargas	no	
Rango de detección		
Alcance	[mm]	3...15
Alcance ajustable		sí
Valor por defecto de alcance	[mm]	15
Alcance real Sr	[mm]	15 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...12,1
Precisión / variaciones		
Factor de corrección	vidrio: 0,4 / agua: 1 / cerámica: 0,2 / PVC: 0,2	
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-15...15
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección	IP 65	
Resistencia aumentada a interferencias	sí; (resistencia más alta a interferencias (con HF conducidas))	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	468
Datos mecánicos		
Peso	[g]	136
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; tapa de extremo: PC	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, rojo
Conexión eléctrica		
Protección requerida	fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida	
Accesorios		
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2	
Notas		
Notas	Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.	
Cantidad por pack	1 unid.	

Detector capacitivo

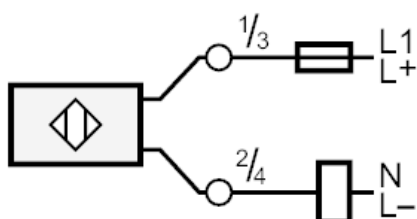
KIE2015-FBOA/NI

RT

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm²; funda del cable: Ø 7...13 mm; Prensaestopa: M20 X 1,5

Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida