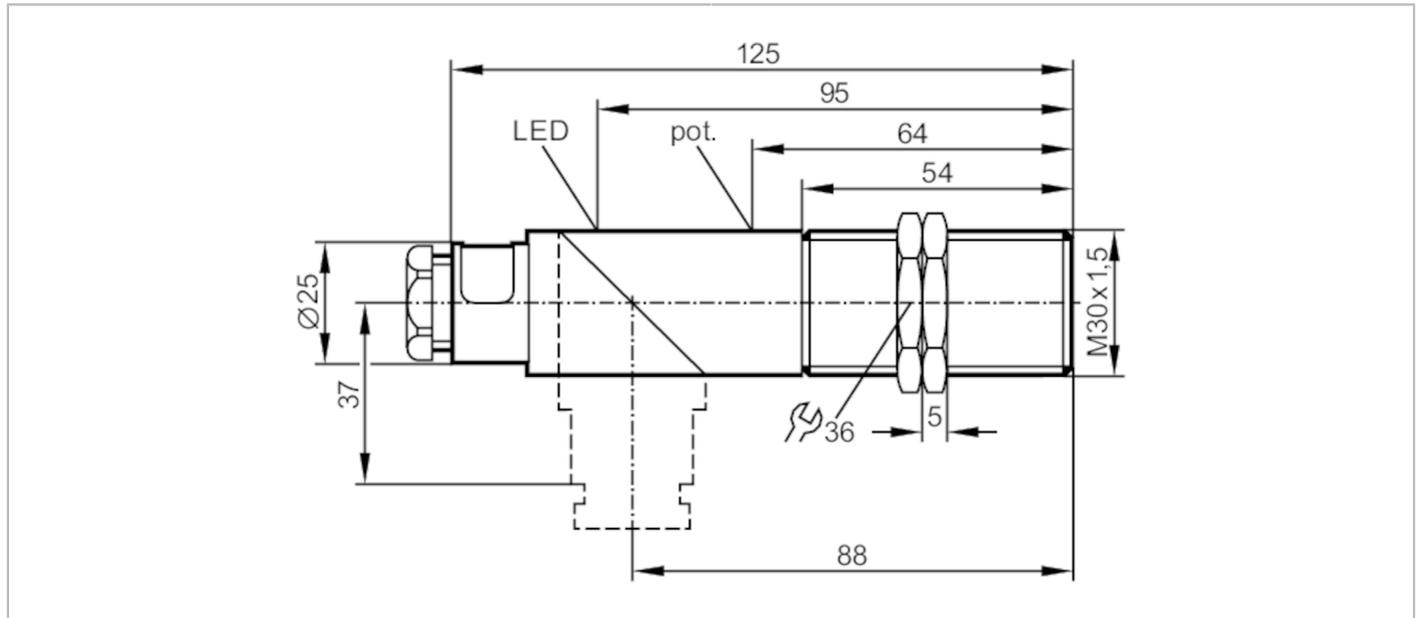




## Detector capacitivo

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 salida 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

# KI0205



## 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 / diferencias

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; (Alta inmunidad a los parásitos electromagnéticos)

### Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2
MTTF [años]	468

### Datos mecánicos

Peso [g]	136
Carcasa	Tipo con rosca
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

Indicador	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.

# KI0205



## Detector capacitivo

KIE2015-FBOA/NI RT

### Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm<sup>2</sup>; 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