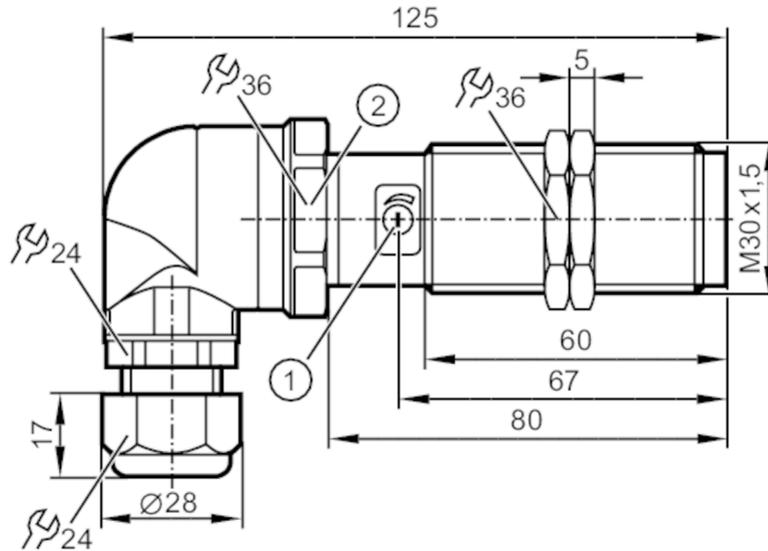


# KI001A



## Detector capacitivo

KIE2150NFBOA/3D



- 1 potenciómetro  
2 Par de apriete 10 Nm



### Características del producto

Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance	[mm]	15
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
Clase de protección		II
Resistente a inversiones de polaridad		sí
Principio de medición		capacitivo

### 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]	100; (150 (...40 °C))
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	1000; (20ms / 0,5Hz)

# KI001A



## Detector capacitivo

KIE2150NFBOA/3D

Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	10
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	10
Nota sobre la frecuencia de conmutación	[Hz]	solo para cargas resistivas; 2 Hz para la categoría de uso AC-140
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no

### Rango de detección

Alcance	[mm]	15
Alcance ajustable		sí
Valor por defecto de alcance	[mm]	15
Alcance real Sr	[mm]	15 ± 10 %

### 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]	-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 61000-4-5 Surge	1 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	305

### Datos mecánicos

Peso	[g]	156,5
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
------------	-----------------------	-------------------

### Conexión eléctrica

Protección requerida		fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida; Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.
----------------------	--	---

### Accesorios

Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
-----------------------	--	------------------------

# KI001A



## Detector capacitivo

KIE2150NFBOA/3D

### Notas

Notas	Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.
Cantidad por pack	1 unid.

### Conexión eléctrica

Bornes de conexión: 0,34...2,5 mm<sup>2</sup>; funda del cable: Ø 5...9 mm; Prensaestopa: M20 X 1,5

### Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida  
Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.