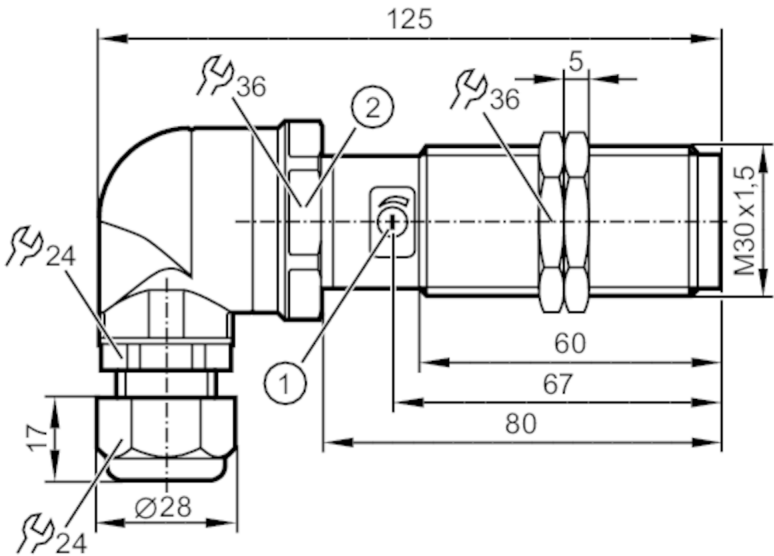




Detector capacitivo

KIE2150NFB0A/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 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]	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)



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 / 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]	-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
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

Indicador	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	
-----------------------	------------------------	--

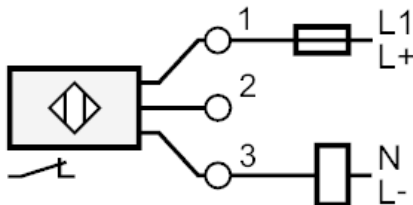
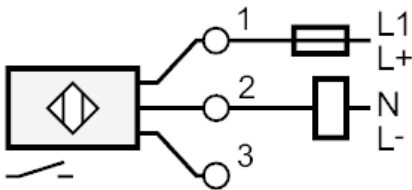
KI001A



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 mm²; 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.