

KI0042



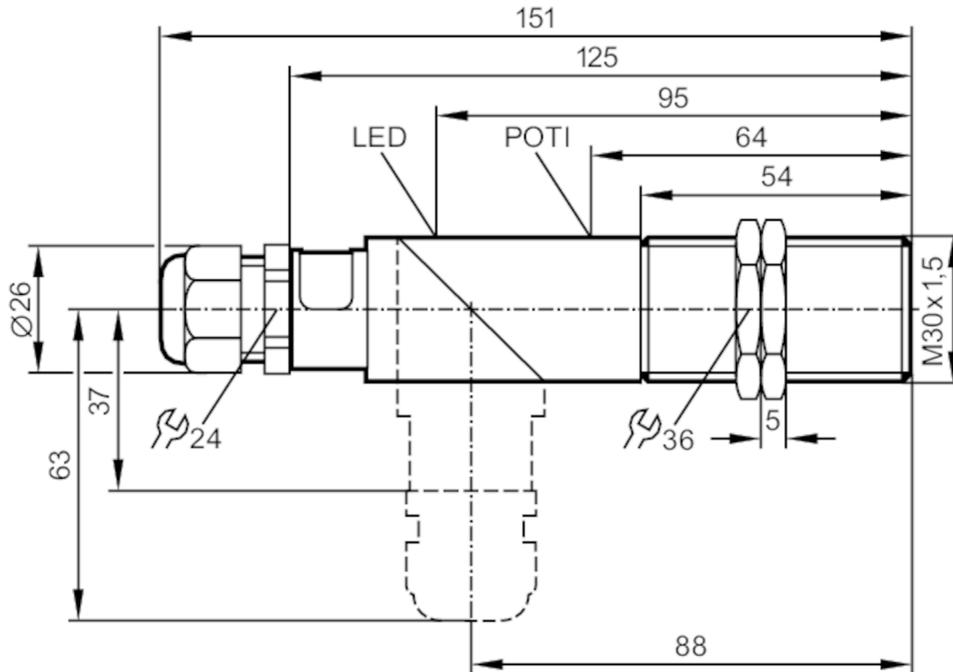
Detector capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/3D

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: KI000A

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



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 = 151

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)

KI0042



Detector capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/3D

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); en caso de utilización fuera de la zona explosiva: 200 (...70 °C))
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); en caso de utilización fuera de la zona explosiva: 200 (...70 °C))
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	1500; (20ms / 0,5Hz)
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	25
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	50
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]	-15...15
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Nota sobre la temperatura ambiente		en caso de utilización fuera de la zona explosiva: -25...70 °C
Grado de protección		IP 54; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva: IP 65)
Resistencia aumentada a interferencias		sí
Homologaciones / pruebas		
Marcado ATEX		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
CEM		IEC 60947-5-2
Datos mecánicos		
Peso	[g]	0,161
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 151
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		PBT; PA
Par de apriete para el prensaestopa	[Nm]	2,7; (máximo: 3,5)
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo

KI0042



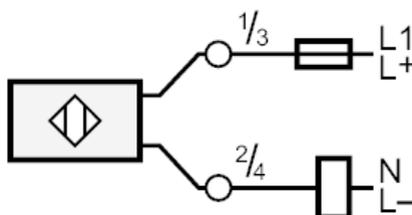
Detector capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/3D

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 destornillador: 1
Notas	
Notas	Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. En caso de utilización en zonas explosivas se aplican condiciones especiales para un funcionamiento seguro. Respete las indicaciones correspondientes de las instrucciones de uso (parte relativa a la protección contra explosiones).
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica	
Bornes de conexión: ...2,5 mm ² ; funda del cable: Ø 5,5...13 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.