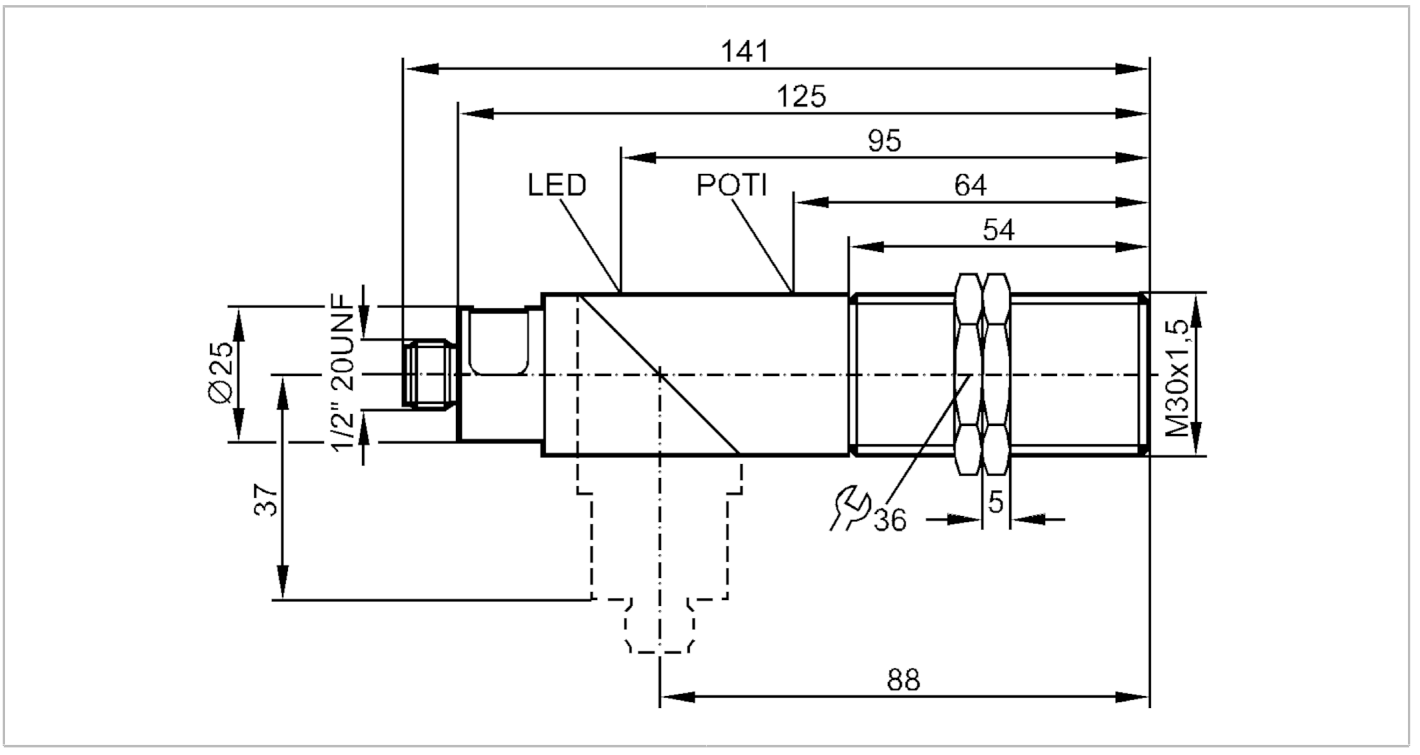
KI3513

Detector capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK



Características del producto		
Alimentación		ajuste por defecto: normalmente abierto
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance	[mm]	3...15
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	20...250 AC/DC
Clase de protección		I
Resistente a inversiones de polaridad		no
Salidas		
Alimentación		ajuste por defecto: normalmente abierto
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; (250 (...50 °C))
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200; (250 (...50 °C))

KI3513

Detector capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK

Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
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]	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 / céramica: 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 immunidad a los parásitos electromagnéticos)
Homologaciones / pruebas		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[años]	294
Datos mecánicos		
Peso	[g]	179
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		PBT; latón niquelado
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.

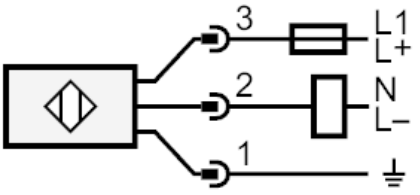
KI3513

Detector capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x 1/2"; codificación: C



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