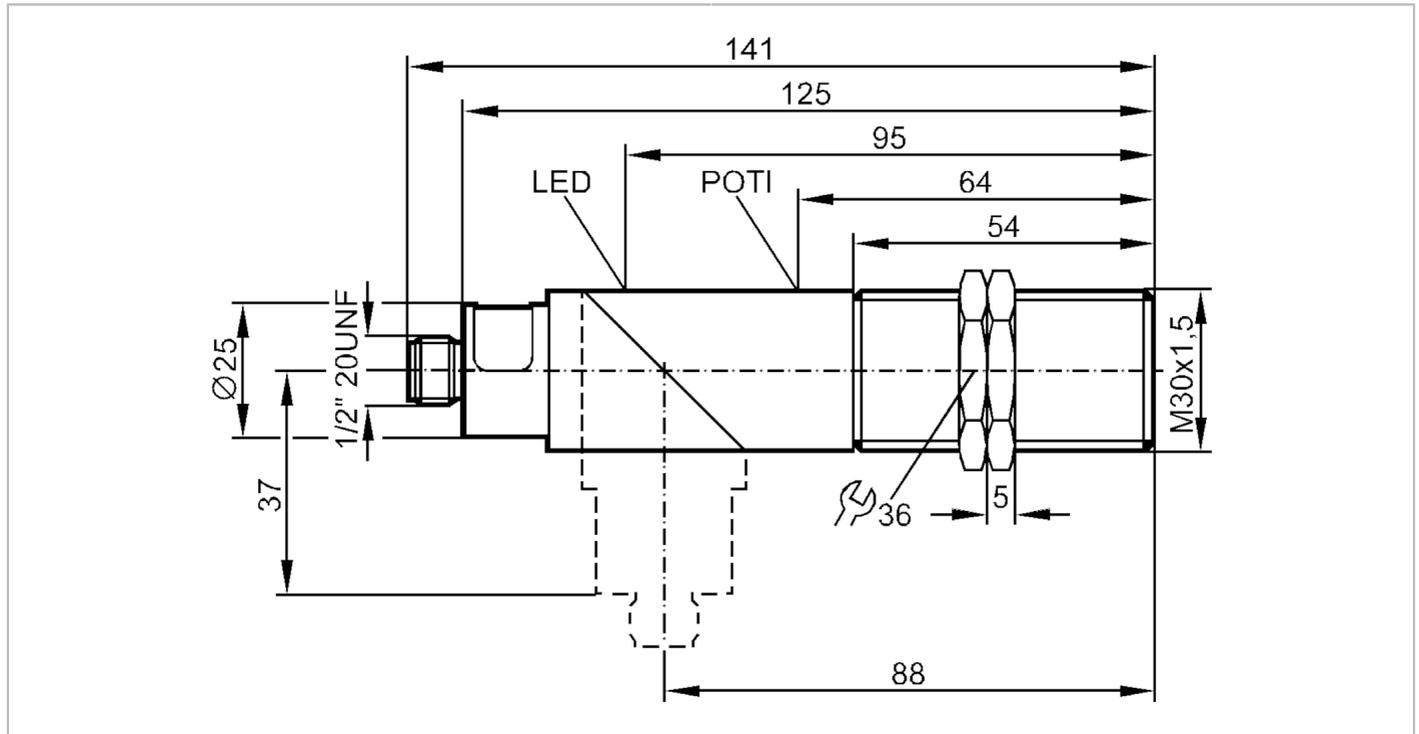




Detector capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT



Características del producto

| | |
|-------------------|--|
| Alimentación | ajuste por defecto: normalmente cerrado |
| 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 cerrado |
| 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] | 200; (250 (...50 °C)) |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 200; (250 (...50 °C)) |

KI3511



Detector capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT

| | |
|---|------------------------|
| 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 / 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] | -25...70 |
| Grado de protección | IP 65 |
| Resistencia aumentada a interferencias | sí; (resistencia más alta a interferencias (con HF conducidas)) |

Homologaciones / pruebas

| | | |
|-------------|---------------|------|
| CEM | IEC 60947-5-2 | 2007 |
| MTTF [años] | 294 | |

Datos mecánicos

| | |
|--------------------|----------------------|
| Peso [g] | 0,001 |
| Carcasa | Tipo con rosca |
| Tipo de 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

| | | |
|------------|-----------------------|---------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 1 x LED, rojo |
|------------|-----------------------|---------------|

Accesorios

| | |
|-----------------------|---|
| Componentes incluidos | tuercas de fijación: 2 destornillador: 1 |
|-----------------------|---|

Notas

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

KI3511

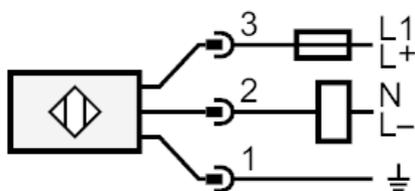


Detector capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT

Conexión eléctrica

Conector: 1 x 1/2"; codificación: C



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