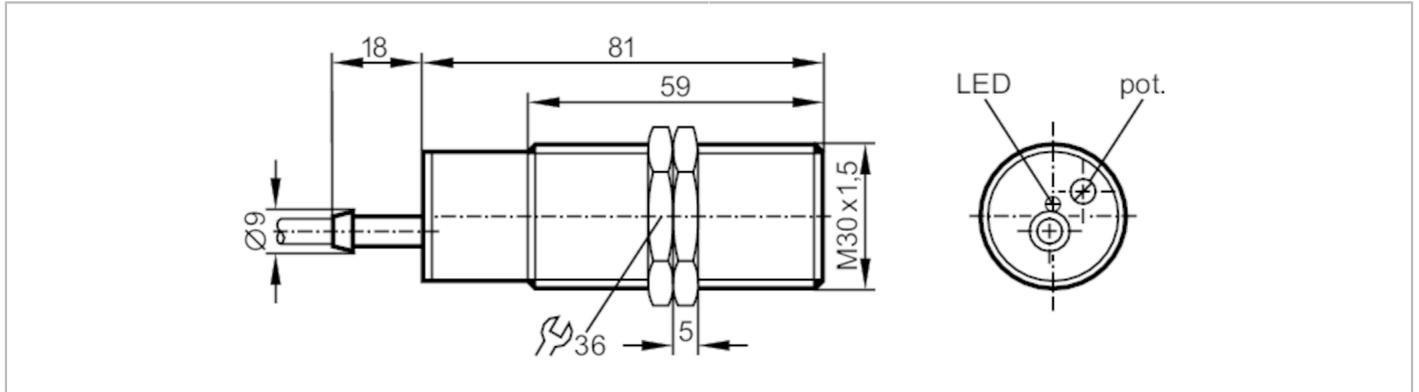




Detector capacitivo

KI-3015-ANKG/NI/6M



Características del producto

| | |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación | NPN |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm] | 15 |
| Carcasa | Tipo con rosca |
| Dimensiones [mm] | M30 x 1,5 / L = 81 |

Datos eléctricos

| | |
|--|------------|
| Tensión de alimentación [V] | 10...36 DC |
| Consumo de corriente [mA] | 13; (24 V) |
| Clase de protección | II |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí |

Salidas

| | |
|---|---------------------|
| Alimentación | NPN |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V] | 2,5 |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 250 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz] | 40 |
| Protección contra cortocircuitos | sí |
| Resistente a sobrecargas | sí |

Rango de detección

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Alcance [mm] | 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 |
|----------------------|--|

KI5081



Detector capacitivo

KI-3015-ANKG/NI/6M

| | | |
|---------------------------------|------------|----------|
| 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 | EN 60947-5-2 | |
| Resistencia a choques | EN 60068-2-27 | 30 g 6 choques / 11 ms semisinusoidal (x, y, z) |
| Resistencia a vibraciones | EN 60068-2-6 | (10...55 Hz) / 1 mm de amplitud, periodo de oscilación 5 min., 30 min. por cada eje con resonancia o 55 Hz |
| MTTF | [años] | 738 |

Datos mecánicos

| | | |
|--------------------|------|--------------------|
| Peso | [g] | 369 |
| Carcasa | | Tipo con rosca |
| Tipo de montaje | | no enrasable |
| Dimensiones | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81 |
| Nombre de la rosca | | M30 x 1,5 |
| Materiales | | PBT |

Indicaciones / elementos de mando

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

Accesorios

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

Notas

| | |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |
|-------------------|---------|

KI5081



Detector capacitivo

KI-3015-ANKG/NI/6M

Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexión



Colores de los hilos :
BN = marrón
BU = azul
BK = negro