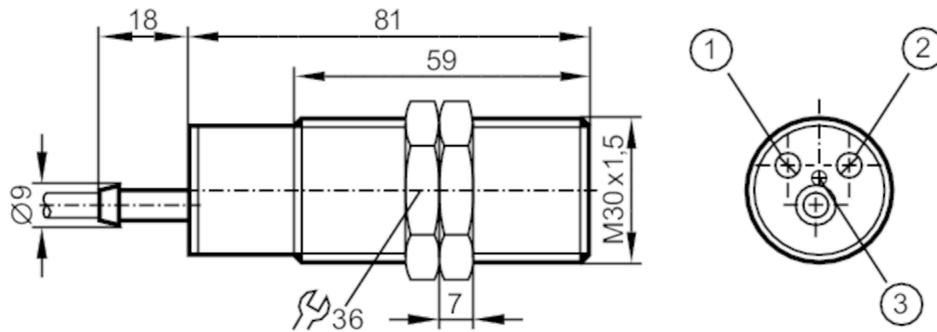


Detector capacitivo

KI-2200NBBOA/2P



- 1 potenciómetro Alcance
- 2 potenciómetro retardo de la salida de conmutación
- 3 LED



Características del producto

Función de salida		normalmente cerrado
Alcance	[mm]	20
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	20...250 AC/DC
Consumo de corriente	[mA]	< 20
Clase de protección		II
Resistente a inversiones de polaridad		no

Salidas

Función de salida		normalmente cerrado
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; (350 (...50 °C))
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200; (350 (...50 °C))
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	10
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	10
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no

KI0061



Detector capacitivo

KI-2200NBBOA/2P

Tiempo de retención de la salida		ajustable (0...60 s)
Rango de detección		
Alcance [mm]		20
Alcance ajustable		sí
Valor por defecto de alcance [mm]		20
Alcance real Sr [mm]		20 ± 10 %
Precisión / variaciones		
Histéresis [% del Sr]		1...15
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]		-20...20
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]		-25...80
Nota sobre la temperatura ambiente		temperatura de la superficie activa: -25...110
Grado de protección		IP 65; IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	25 kV CD / 30 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
	EN 55011	clase B
Resistencia a vibraciones		(10...55 Hz) / 1 mm de amplitud, periodo de oscilación 5 min., 30 min. por cada eje con resonancia o 55 Hz
Resistencia a choques		30 g 6 choques / 11 ms semisinusoidal (x, y, z)
MTTF [años]		221,4
Datos mecánicos		
Peso [g]		186,5
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
Conexión eléctrica		
Protección requerida		fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2 destornillador: 1

KI0061



Detector capacitivo

KI-2200NBBOA/2P

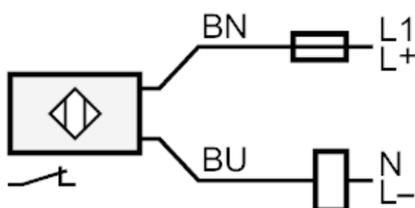
Notas

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

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión



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

Colores de los hilos :

BN = marrón
BU = azul