

Detector capacitivo

KI-3015-FPKG/NI/0,10M/PH/US100



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	3...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]	< 15
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]	250
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	40
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

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

**Detector capacitivo**

KI-3015-FPKG/NI/0,10M/PH/US100

Precisión / variaciones		
Factor de corrección		vidrio: 0,4 / agua: 1 / cerámica: 0,2 / PVC: 0,2
Histéresis	[% del Sr]	
Deriva del punto de conmutación		1...15
	[% del Sr]	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25...80
Grado de protección		IP 65
Homologaciones / pruebas		
MTTF		[años] 692
Datos mecánicos		
Peso		[g] 102,5
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, rojo
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2 destornillador: 1
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

Detector capacitivo

KI-3015-FPKG/NI/0,10M/PH/US100

Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,1 m, PUR

Conector: 1 x M12; codificación: A

