



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 / diferencias		
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...80	
Grado de protección	IP 65	
Homologaciones / pruebas		
MTTF [años]	692	
Datos mecánicos		
Peso [g]	102,5	
Carcasa	Tipo con rosca	
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		
Indicador	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

