



Detector capacitivo

KI-3200NFPKGP2T/US



- 1 Anillo LED
- 2 botones de programación



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]		20
Interfaz de comunicación		IO-Link
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones [mm]		M30 x 1,5 / L = 90
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación [V]		10...36 DC
Consumo de corriente [mA]		< 20
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Principio de medición		capacitivo
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]		200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]		10
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance [mm]		20



Detector capacitivo

KI-3200NFPKGP2T/US

Precisión / variaciones		
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-20...20
Interfaces		
Interfaz de comunicación	IO-Link	
Tipo de transmisión	COM1 (4,8 kBaud)	
Revisión IO-Link	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Perfiles	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Teach channel
Modo SIO	sí	
Tiempo mínimo del ciclo de proceso	[ms]	100,8
DeviceIDs compatibles	Modo de funcionamiento	DeviceID
	default	388
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Nota sobre la temperatura ambiente	temperatura de la superficie activa: -25...110 °C	
Grado de protección	IP 65; IP 67	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
	EN 55011	clase B
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6 Fc	(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	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 choques / 11 ms semisinusoidal (x, y, z)
MTTF	[años]	663
Datos mecánicos		
Peso	[g]	88
Carcasa	Tipo con rosca	
Tipo de montaje	no enrasable	
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Nombre de la rosca	M30 x 1,5	
Materiales	Carcasa: PBT; Botón pulsador: TPE-U; ventana LED: PC	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Función Teach	sí	
Bloqueo electrónico	sí	

KI5083



Detector capacitivo

KI-3200NFPKGP2T/US

Accesorios	
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
Notas	
Cantidad por pack	1 unid.
Conexión eléctrica - Conector macho	

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión	
4:	OUT / IO-Link