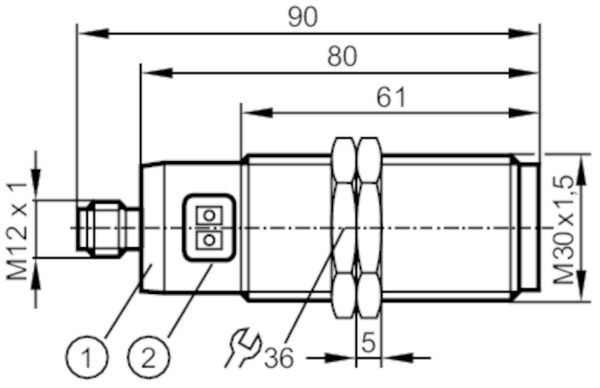
KI5082

Detector capacitivo

KI-3200NFAKGP2T/US



1 Anillo LED
2 Botones de programación

Características del producto		
Alimentación		PNP/NPN; (Detección automática de carga PNP/NPN)
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/NPN; (Detección automática de carga PNP/NPN)
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

KI5082

Detector capacitivo

KI-3200NFAKGP2T/US

Precisión / diferencias			
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		
Modo SIO	sí		
Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	101		
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]	569		
Datos mecánicos			
Peso [g]	88,2		
Carcasa	Tipo con rosca		
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			
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo	
Función Teach	sí		
Bloqueo electrónico	sí		
Accesorios			
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2		

KI5082

Detector capacitivo

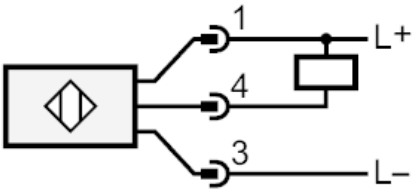
KI-3200NFAKGP2T/US

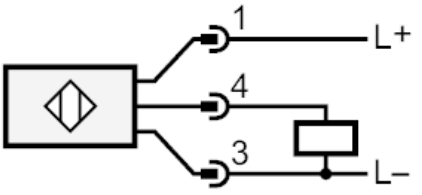
Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A







4:	OUT / IO-Link Detección automática de carga PNP/NPN en caso de utilización de una carga resistiva < 20 kΩ