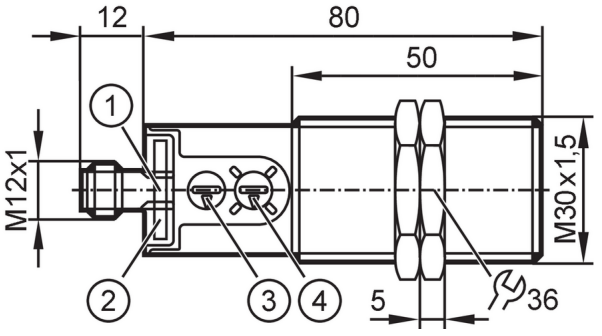
KI6000

Detector capacitivo

KI-3250NFPKG/PL/2P/US/IO



1 LED amarillo Estado de conmutación
2 LED verde señal
3 potenciómetro Alcance
4 potenciómetro Función de conmutación

Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance	[mm]	0,5...40
Interfaz de comunicación		IO-Link
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Campo de aplicación		
Característica especial		Ayuda de ajuste óptico
Temperatura del fluido	[°C]	-25...110
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 22
Clase de protección		III
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]	200
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	30
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	0,5...40
Alcance ajustable		sí

KI6000

Detector capacitivo

KI-3250NFPKG/PL/2P/US/IO

Valor por defecto de alcance	[mm]	25	
Alcance real Sr	[mm]	25 ± 10 %	
Precisión / variaciones			
Histéresis	[% del Sr]	1...15	
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10	
Interfaces			
Interfaz de comunicación		IO-Link	
Tipo de transmisión		COM2 (38,4 kBaud)	
Revisión IO-Link		1.1	
Norma SDCI		IEC 61131-9	
Perfiles		Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
		Function	Device identification
		Function	Multiple switching signal
		Function	Process data variable
		Function	Device diagnosis
Modo SIO		sí	
Clase de puerto de maestro requerido		A	
Tiempo mínimo del ciclo de proceso	[ms]	20	
Funciones IO-Link (acíclico)		Marcado específico de la aplicación; Contador de horas de funcionamiento; Normalmente abierto / normalmente cerrado (configurable); PNP / NPN (parametrierbar); Ajuste del punto de conmutación; Histéresis	
DeviceIDs compatibles		**Modo de funcionamiento**	**DeviceID**
		default	689
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Grado de protección		IP 65; IP 67; IP 69K	
Homologaciones / pruebas			
CEM		EN 61000-4-2	30 kV AD / 4 kV CD
		EN 61000-4-3	10 V/m
		EN 61000-4-4	2 kV
		EN 61000-4-6	10 V
		EN 55011	clase B
Resistencia a vibraciones		DIN EN 60947-5-2	1 mm de amplitud, periodo de oscilación 5 min., 30 min. por cada eje con resonancia o 55 Hz
Resistencia a choques		DIN EN 60947-5-2	30 g 6 choques / 11 ms semisinusoidal (x, y, z)
MTTF	[años]	768	
Homologación UL		Ta	-25...60 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
		Número de homologación UL	D001
		Número de registro UL	E174191

KI6000

Detector capacitivo

KI-3250NFPKG/PL/2P/US/IO

Datos mecánicos		
Peso	[g]	53,8
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		carcasa, tuerca: PBT; tapón: PC; potenciómetro: POM

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
	Ayuda al ajuste	12 x LED, verde
Ayuda de ajuste óptico		sí

Accesorios	
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2

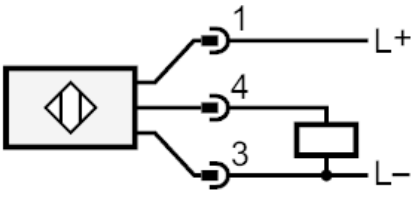
Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: 4



Conexión



4: OUT / IO-Link