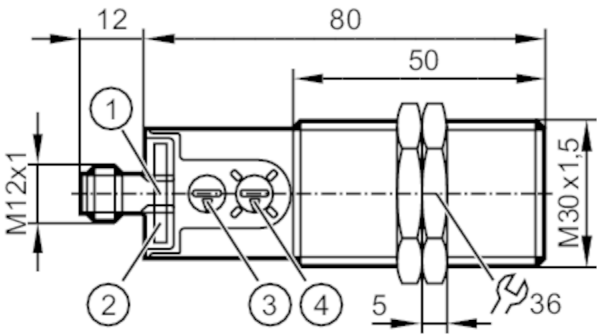




Detector capacitivo

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



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



IO-Link



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
--------------	----------

KI6000



Detector capacitivo

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

Alcance ajustable	sí
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]	767,68	
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		PBT; PC; 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

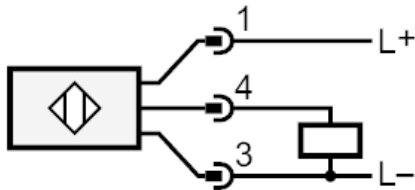
Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



4: OUT / IO-Link