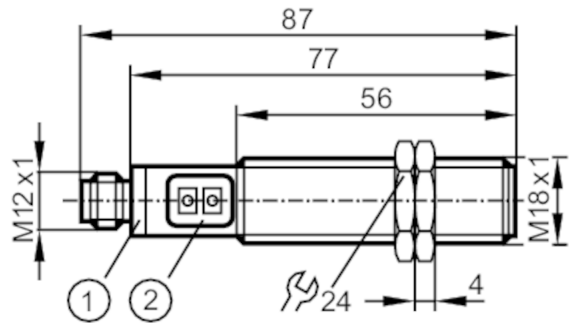


KG5066



Detector capacitivo

KG-3120NFPKGP2T/US



- 1 Anillo LED
- 2 botones de programación



Características del producto	
Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	12
Interfaz de comunicación	IO-Link
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 87
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]	12



Detector capacitivo

KG-3120NFPKGP2T/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
Modo SIO	sí
Tiempo mínimo del ciclo de proceso	[ms] 101
DeviceIDs compatibles	Modo de funcionamiento default DeviceID 387

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]	662

Datos mecánicos

Peso	[g] 31,5
Carcasa	Tipo con rosca
Tipo de montaje	no enrasable
Dimensiones	[mm] M18 x 1 / L = 87
Nombre de la rosca	M18 x 1
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

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

KG5066



Detector capacitivo

KG-3120NFPKGP2T/US

Notas

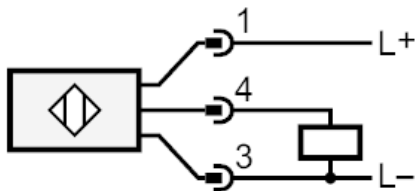
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



4: OUT / IO-Link