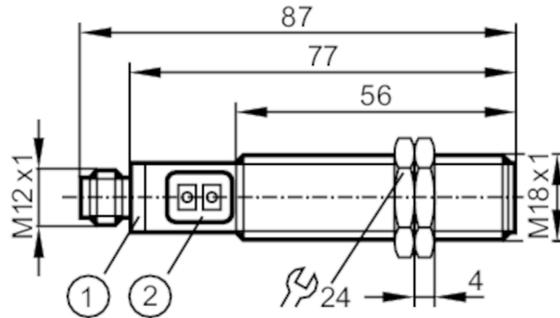




Detector capacitivo

KG-3120NFAKGP2T/US



- 1 Anillo LED
- 2 botones de programación



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN; (Detección automática de carga PNP/NPN; en caso de utilización de una carga resistiva < 20 kΩ)
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/NPN; (Detección automática de carga PNP/NPN; en caso de utilización de una carga resistiva < 20 kΩ)
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
--------------	----

KG5065



Detector capacitivo

KG-3120NFAKGP2T/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	DeviceID
	default	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]	566
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

KG5065



Detector capacitivo

KG-3120NFAKGP2T/US

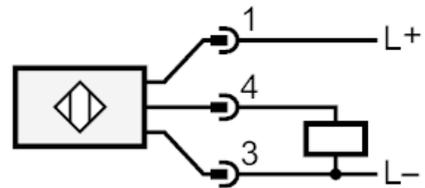
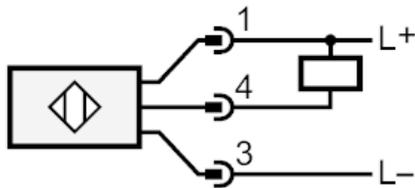
Notas

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 k Ω