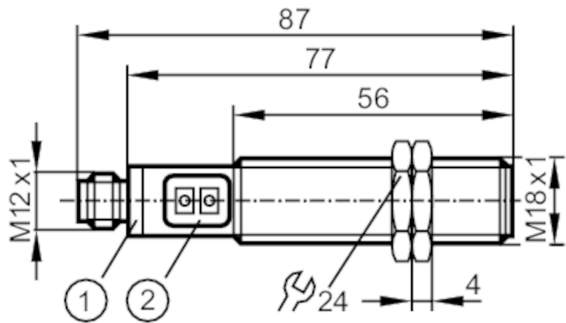


KG5065



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 / 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	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	
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

Indicador	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

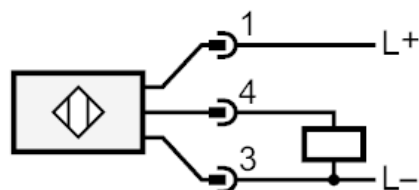
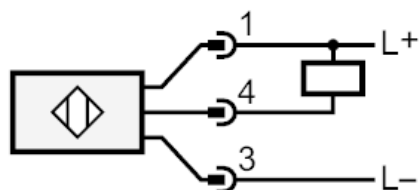
Notas

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 kΩ