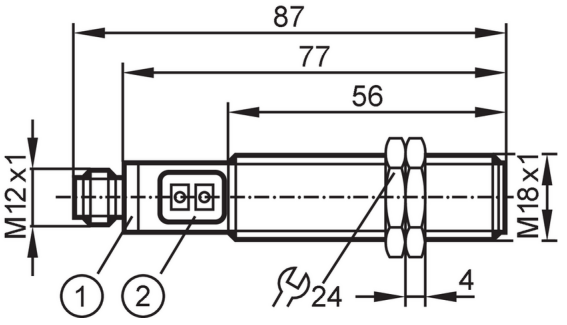
KG5065

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
Precisión / variaciones		
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación		-20...20

KG5065

Detector capacitivo

KG-3120NFAKGP2T/US

[% del Sr]			
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 - SSP 0	Generic Profiled Sensor
		Function	Multiple switching signal
		Function	Process data variable
		Function	Teach channel
Modo SIO		sí	
Tiempo mínimo del ciclo de proceso	[ms]	100,8	
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, tapa: PBT; botones: 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

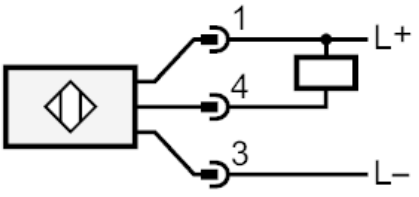
KG-3120NFAKGP2T/US

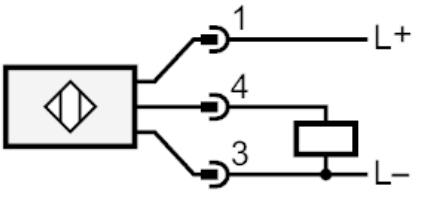
Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

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







4:	OUT / IO-Link Detección automática de carga PNP/NPN en caso de utilización de una carga resistiva < 20 kΩ