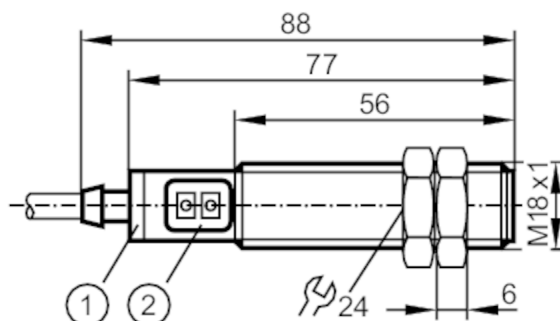


Detector capacitivo

KG-3080NFAKGS2T



- 1 Anillo LED
2 botones de programación



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN; (Detección automática de carga PNP/NPN)
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	8
Interfaz de comunicación	IO-Link
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 77

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)
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]	8
--------------	---

Precisión / variaciones

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



Detector capacitivo

KG-3080NFAKGS2T

[% 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	
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
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]	560	

Datos mecánicos

Peso [g]	96,5	
Carcasa	Tipo con rosca	
Tipo de montaje	no enrasable	
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 77	
Nombre de la rosca	M18 x 1	
Materiales	Carcasa: PP blanco; Junta de estanqueidad: TPE-U; Botón pulsador: TPE-U	

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

Notas

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



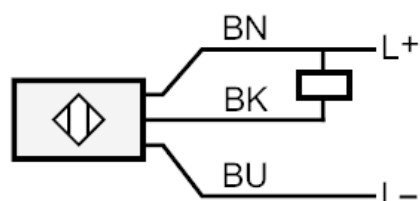
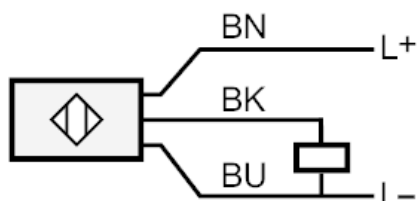
Detector capacitivo

KG-3080NFAKGS2T

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Conexión



BK: OUT / IO-Link
 Detección automática de carga PNP/NPN
 en caso de utilización de una carga resistiva < 20 kΩ
 Colores de los hilos :
 BK = negro
 BN = marrón
 BU = azul