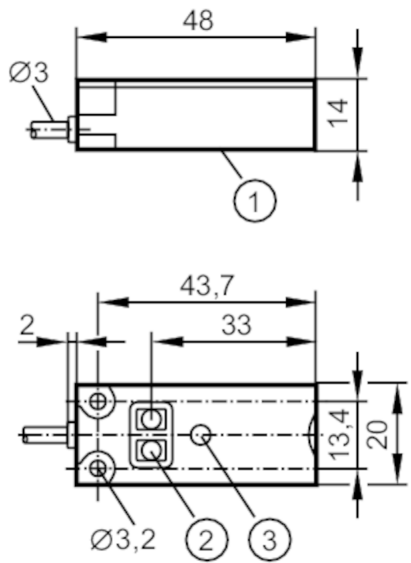




Detector capacitivo

KQ-3120NFPKG/2T



- 1 Superficie activa
- 2 Botones de programación
- 3 LED



Características del producto	
Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	12
Interfaz de comunicación	IO-Link
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	20 x 14 x 48
Campo de aplicación	
Instalación	detección a través de paredes de depósitos no metálicos o en tubos de derivación
Fluidos	material a granel seco; líquidos
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 17
Clase de protección	III
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]	100

**Detector capacitivo**

KQ-3120NFPKG/2T

Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	10	
Protección contra cortocircuitos		sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada	
Resistente a sobrecargas		sí	
Rango de detección			
Alcance	[mm]	12	
Alcance real Sr	[mm]	12 ± 10 %	
Precisión / diferencias			
Histéresis	[% del Sr]	1...15	
Deriva del punto de conmutación		-20...20	
	[% 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]	100,8	
DeviceIDs compatibles		Modo de funcionamiento	DeviceID
		default	371
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 choques		EN 60068-2-27	30 g 6 choques / 11 ms semisinusoidal (x, y, z)
Resistencia a las vibraciones		EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 mm de amplitud, periodo de oscilación 5 min., 30 min. por cada eje con resonancia o 55 Hz
MTTF	[años]	725	
Datos mecánicos			
Peso	[g]	46,2	
Carcasa		rectangular	
Montaje		no enrasable	
Dimensiones	[mm]	20 x 14 x 48	

KQ6002



Detector capacitivo

KQ-3120NFPKG/2T

Materiales	Carcasa: PBT reforzado con fibra de vidrio; Botón pulsador: TPE-U; tapa: PC reforzado con fibra de vidrio
------------	---

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Función Teach		sí
Bloqueo electrónico		sí

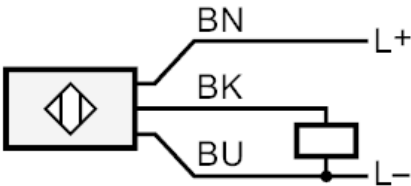
Notas

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

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexión



BK: OUT / IO-Link
Colores de los hilos :
BK = negro
BN = marrón
BU = azul