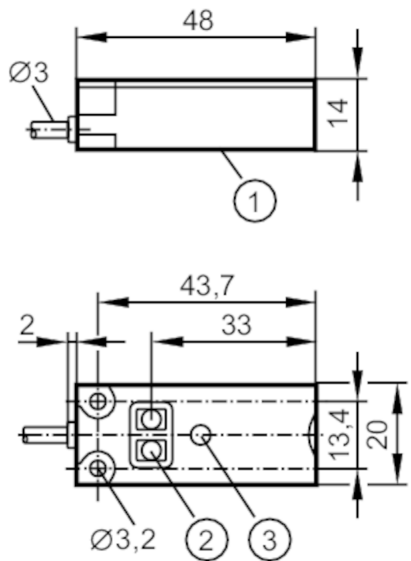




Detector capacitivo

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 / variaciones			
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; IP 69K	
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 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	
Homologación UL		Ta	-25...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
Datos mecánicos			
Peso	[g]	46,2	
Carcasa		rectangular	

KQ6002



Detector capacitivo

KQ-3120NFPKG/2T

Tipo de montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	20 x 14 x 48
Materiales	Carcasa: PBT reforzado con fibra de vidrio; Botón pulsador: TPE-U; tapa: PC reforzado con fibra de vidrio

Indicaciones / elementos de mando

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

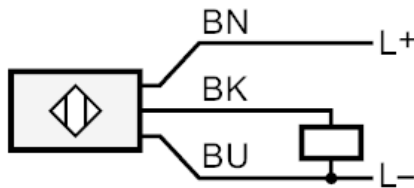
Notas

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