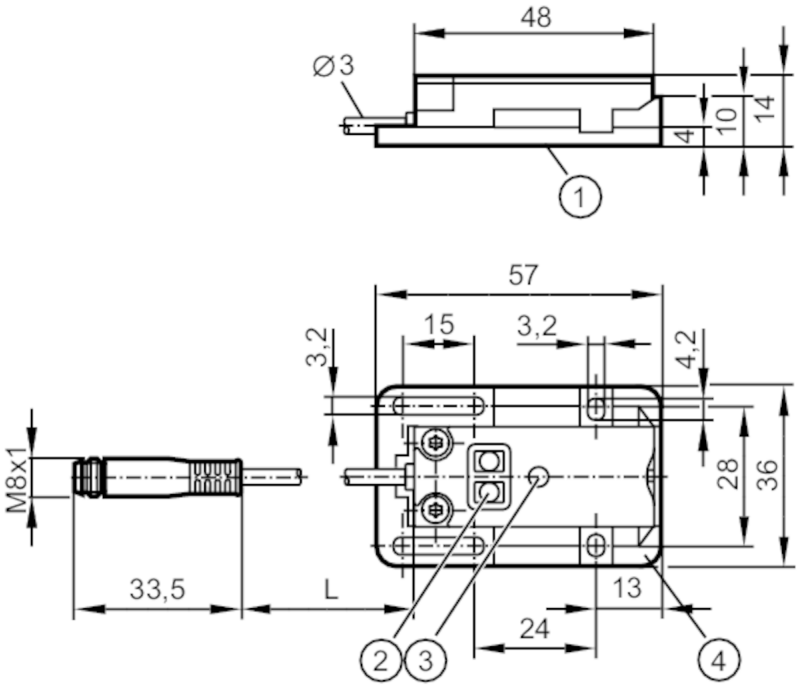
KQ6008

Detector capacitivo

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS



1 Superficie activa
2 Botones de programación
3 LED
4 Adaptador de montaje E12153

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)

KQ6008

Detector capacitivo

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5	
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100	
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	[% 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]	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]	31,3	

KQ6008

Detector capacitivo

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

Carcasa		rectangular
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

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

Accesorios

Componentes incluidos	Adaptador de montaje: 1, Premontado, E12153

Notas

Cantidad por pack	1 unid.

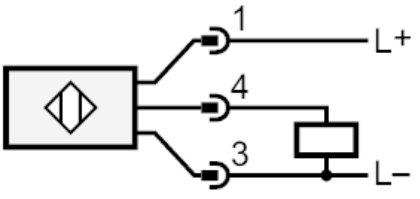
Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,04 m, PVC

Conector: 1 x M8; codificación: A



Conexión



4: OUT / IO-Link