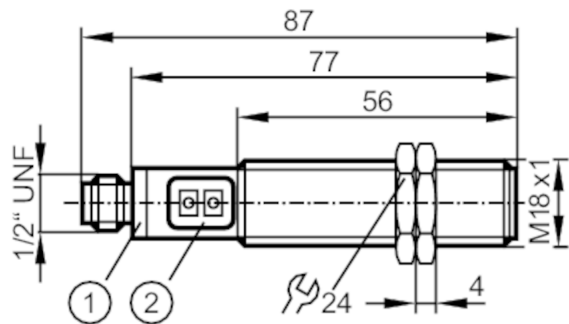




Detector capacitivo

KG-2120NFBOP2T/LS100



- 1 Anillo LED
- 2 Botones de programación



Características del producto		
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance	[mm]	4...24; (Botones de programación)
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Campo de aplicación		
Instalación		detección a través de paredes de depósitos no metálicos o en tubos de derivación
Fluidos		material a granel seco; líquidos
Medios recomendados		fluidos con constante dieléctrica < 20; Aceites
Datos eléctricos		
Frecuencia AC	[Hz]	47...63
Tensión de alimentación	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
Clase de protección		II
Resistente a inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	8
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC	[V]	10
Corriente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	1000; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	10



Detector capacitivo

KG-2120NFB0AP2T/LS100

Frecuencia de conmutación [Hz]	DC	10
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no
Rango de detección		
Alcance [mm]		4...24; (Botones de programación)
Alcance ajustable		sí
Valor por defecto de alcance [mm]		12
Alcance real Sr [mm]		12 ± 10 %
Precisión / diferencias		
Factor de corrección		vidrio: 0,4 / agua: 1 / cerámica: 0,2 / PVC: 0,1
Histéresis [% del Sr]		1...15
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]		-20...20
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 60947-5-2	
MTTF [años]		321
Datos mecánicos		
Peso [g]		60
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		no enrasable
Dimensiones [mm]		M18 x 1 / L = 87
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		Carcasa: PBT; Botón pulsador: TPE-U; ventana LED: PC
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x Anillo LED, amarillo conector luminoso traslúcido
Conexión eléctrica		
Protección requerida		fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Notas		Atención: Después de un cortocircuito, comprobar que el equipo funciona correctamente.
Cantidad por pack		1 unid.

Detector capacitivo

KG-2120NFBOAP2T/LS100

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x 1/2"; codificación: C



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida