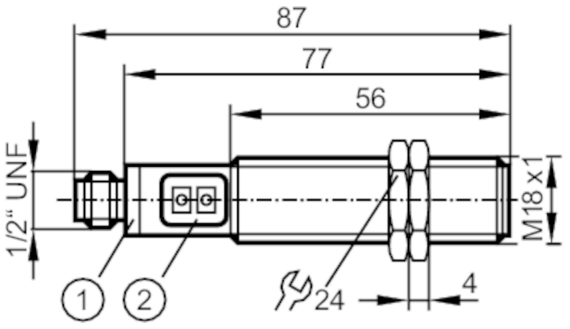
KG0016

Detector capacitivo

KG-2120NFBOAP2T/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
Fluidos 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

KG0016

Detector capacitivo

KG-2120NFBOAP2T/LS100

Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	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 / variaciones			
Factor de corrección		vidrio: 0,4 / agua: 1 / céramica: 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	
Tipo de 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			
Indicación		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.	

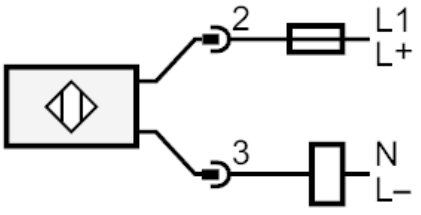
KG0016

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