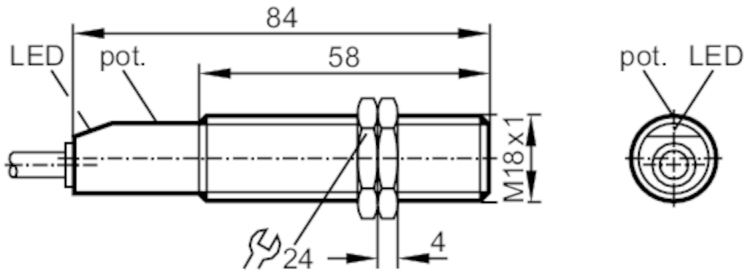
KG0009

Detector capacitivo

KG-2008-ABOA/NI



Características del producto		
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	8
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 84
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	20...250 AC/DC
Clase de protección		II
Resistente a inversiones de polaridad		no
Salidas		
Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	6
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC	[V]	6
Corriente de salida mínima	[mA]	4
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]	150; (350 (...50 °C))
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	2100; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	25
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	50
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no
Rango de detección		
Alcance	[mm]	8
Alcance real Sr	[mm]	8 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...6,5

KG0009

Detector capacitivo

KG-2008-ABOA/NI

Precisión / diferencias			
Factor de corrección		vidrio: 0,4 / agua: 1 / céramica: 0,2 / PVC: 0,2	
Histéresis	[% del Sr]	1...15	
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-15...15	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Grado de protección		IP 67	
Homologaciones / pruebas			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	334	
Datos mecánicos			
Peso	[g]	89,4	
Carcasa		Tipo con rosca	
Montaje		no enrasable	
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 84	
Nombre de la rosca		M18 x 1	
Materiales		PBT	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicador		Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Conexión eléctrica			
Protección requerida		fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida	
Accesorios			
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2 destornillador: 1	
Notas			
Notas		Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.	
Cantidad por pack		1 unid.	

KG0009

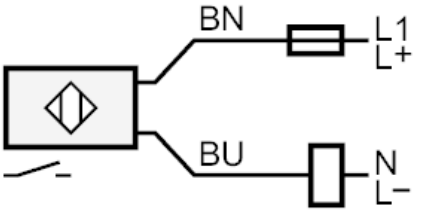
Detector capacitivo

KG-2008-ABOA/NI

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida
Colores de los hilos :
BN = marrón
BU = azul