

Detector inductivo de superficie

SIT-2070-ABOW/A-PLATE



1 potenciómetro



Características del producto

Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	20...70
Carcasa	cilíndrico
Dimensiones [mm]	Ø 100 / L = 45

Datos eléctricos

Frecuencia AC [Hz]	47...63
Tensión de alimentación [V]	90...250 AC
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 AC [V]	11
Corriente de carga mínima [mA]	15



Detector inductivo de superficie

SIT-2070-ABOW/A-PLATE

Corriente residual máx.	[mA]	6
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	1500; (10 ms / 0,5 Hz)
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	5
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no
Rango de detección		
Alcance	[mm]	20...70
Alcance ajustable		sí
Valor por defecto de alcance	[mm]	70
Alcance real Sr	[mm]	70 ± 10 %
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2
Histéresis	[% del Sr]	< 15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-15...15
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Grado de protección		IP 65
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
Datos mecánicos		
Peso	[g]	678
Carcasa		cilíndrico
Tipo de montaje		no enrasable
Tipo de montaje		con mounting plate
Dimensiones	[mm]	Ø 100 / L = 45
Materiales		PBT; aluminio anodizado
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Conexión eléctrica		
Protección requerida		fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida
Notas		
Notas		Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.
Cantidad por pack		1 unid.



Detector inductivo de superficie

SIT-2070-ABOW/A-PLATE

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión



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

Colores de los hilos :

BN =

marrón

BU =

azul