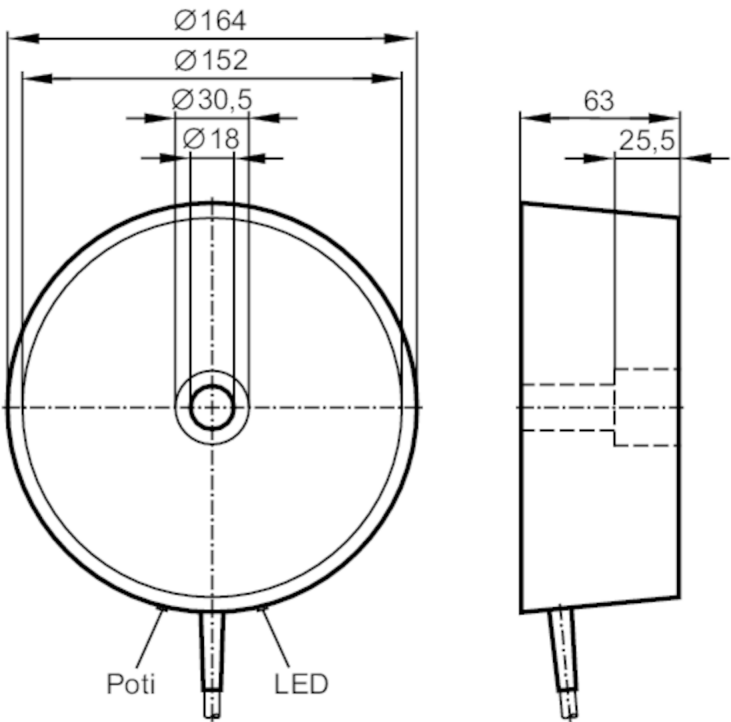




Detector inductivo de superficie

SIY-2120-ABOW



Características del producto		
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	30...120
Carcasa		cilíndrico
Dimensiones	[mm]	Ø 164 / L = 63
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 salida mínima	[mA]	15
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)



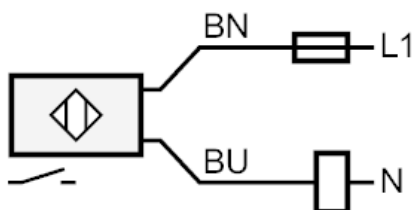
Detector inductivo de superficie

SIY-2120-ABOW

Frecuencia de conmutación [Hz]	3
AC	
Protección contra cortocircuitos	no
Resistente a sobrecargas	no
Rango de detección	
Alcance [mm]	30...120
Alcance ajustable	sí
Valor por defecto de alcance [mm]	120
Alcance real Sr [mm]	120 ± 10 %
Precisión / diferencias	
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
MTTF [años]	25368
Datos mecánicos	
Peso [g]	1231,5
Carcasa	cilíndrico
Montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	Ø 164 / L = 63
Materiales	Carcasa: PBT; tapa: aluminio
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	tornillos de fijación: 1 x M16 x 90
Notas	
Notas	Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.
Cantidad por pack	1 unid.

**Detector inductivo de superficie**

SIY-2120-ABOW

Conexión eléctricaCable: 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