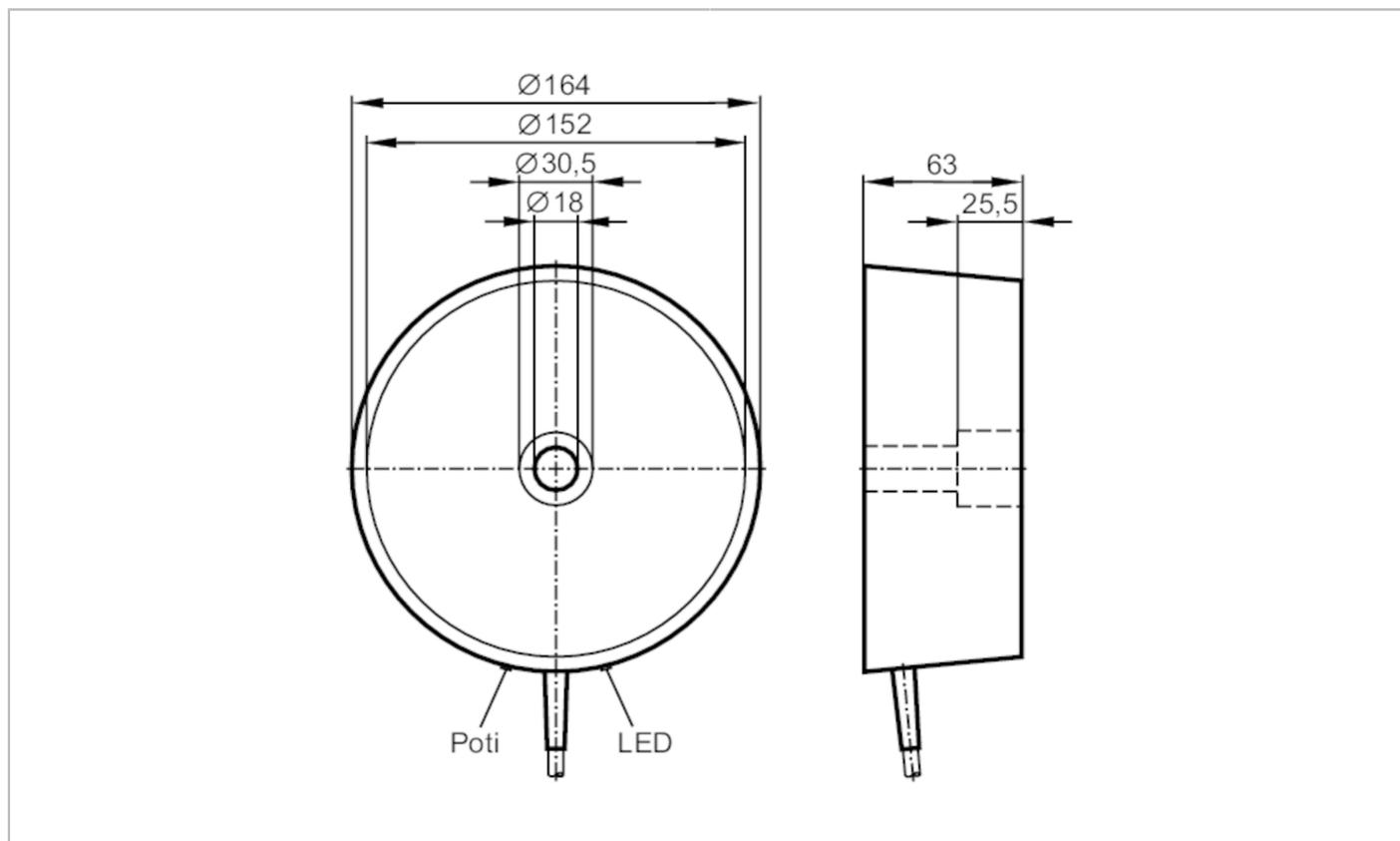


## Detector inductivo de superficie

SIY-3120-BPKG



## Características del producto

Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	30...120
Carcasa		cilíndrico
Dimensiones	[mm]	Ø 164 / L = 63

## Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	15; (24 V)
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí

## Salidas

Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	250
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	3

# I27001



## Detector inductivo de superficie

SIY-3120-BPKG

Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
<b>Rango de detección</b>		
Alcance [mm]		30...120
Alcance ajustable		sí
Valor por defecto de alcance [mm]		120
Alcance real Sr [mm]		120 ± 10 %
<b>Precisión / variaciones</b>		
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
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente [°C]		-20...70
Grado de protección		IP 65
<b>Homologaciones / pruebas</b>		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]		1049
<b>Datos mecánicos</b>		
Peso [g]		1242,5
Carcasa		cilíndrico
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones [mm]		Ø 164 / L = 63
Materiales		Carcasa: PBT; tapa: aluminio
<b>Indicaciones / elementos de mando</b>		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
<b>Accesorios</b>		
Componentes incluidos		tornillos de fijación: 1 x M16 x 90
<b>Notas</b>		
Cantidad por pack		1 unid.

# I27001



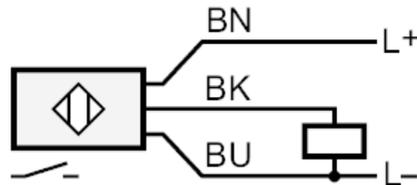
## Detector inductivo de superficie

SIY-3120-BPKG

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexión



Colores de los hilos :

BK = negro  
BN = marrón  
BU = azul