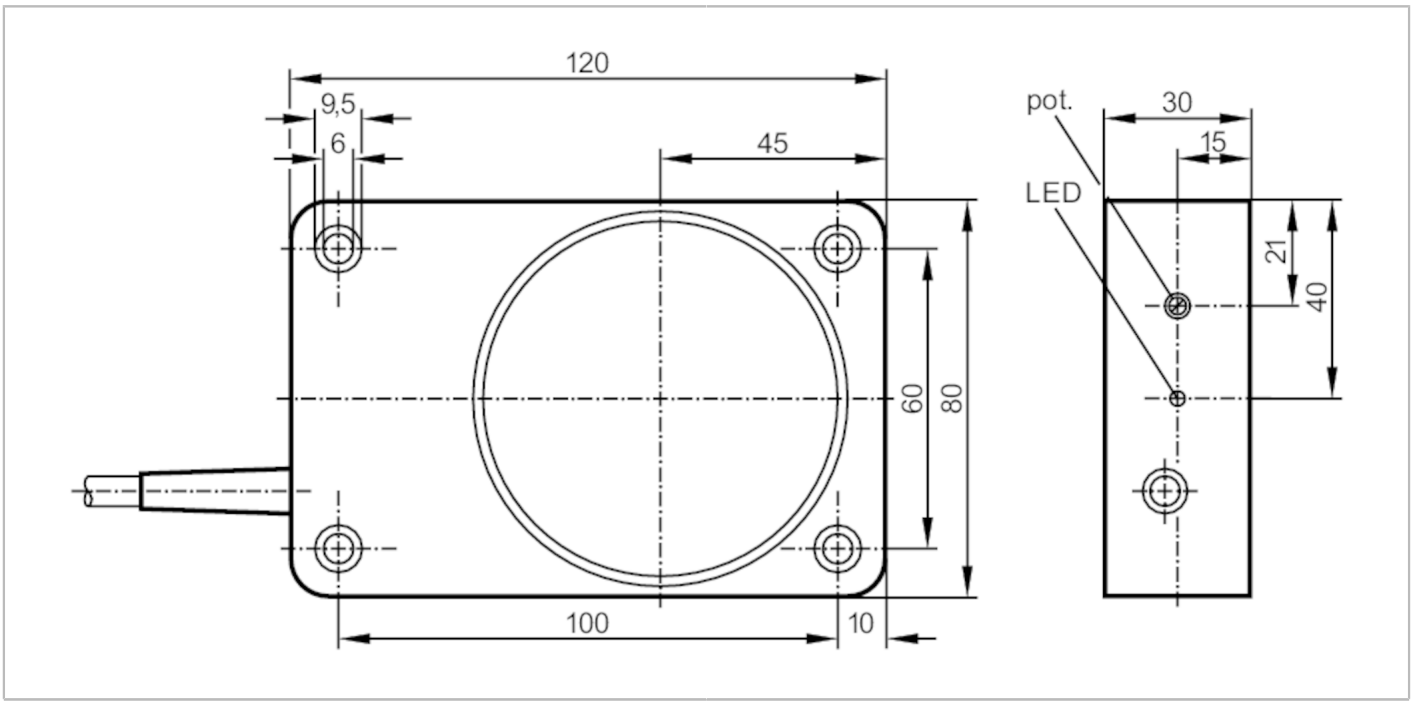
ID0015

Detector inductivo

ID-2050-BBOA



Características del producto		
Función de salida		normalmente cerrado
Alcance	[mm]	50
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	120 x 80 x 30
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 cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	5
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC	[V]	5,5
Corriente de salida mínima	[mA]	5
Corriente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	25

ID0015

Detector inductivo

ID-2050-BBOA

Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	35	
Protección contra cortocircuitos		no	
Resistente a sobrecargas		no	
Rango de detección			
Alcance	[mm]	50	
Alcance ajustable		sí	
Valor por defecto de alcance	[mm]	50	
Alcance real Sr	[mm]	50 ± 10 %	
Alcance operativo	[mm]	0...40,5	
Precisión / diferencias			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2	
Histéresis	[% del Sr]	1...15	
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Grado de protección		IP 65	
Homologaciones / pruebas			
CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	clase B
MTTF	[años]	512	
Datos mecánicos			
Peso	[g]	592	
Carcasa		rectangular	
Montaje		no enrasable	
Dimensiones	[mm]	120 x 80 x 30	
Materiales		PPE modificado	
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		destornillador: 1	
Notas			
Notas		Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.	
Cantidad por pack		1 unid.	

ID0015

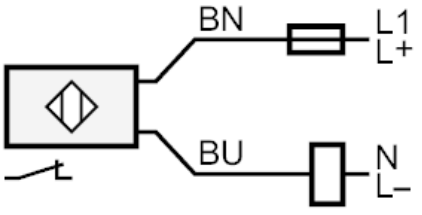
Detector inductivo

ID-2050-BBOA

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