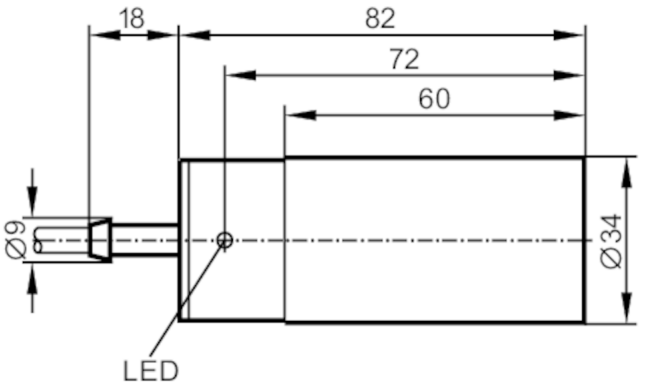
IB5021

Detector inductivo

IB-2020SFROG/6M

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto		
Alimentación		PNP; (Sistema de automonitorización)
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance	[mm]	20
Carcasa		cilíndrico
Dimensiones	[mm]	Ø 34 / L = 82
Datos eléctricos		
Conexión a amplificadores de conmutación		sí
Amplificadores de conmutación		Conexión a F400 monitor control ó 2-hilos DC DNP
Tensión de alimentación	[V]	10...55 DC
Protección contra inversiones de polaridad		no
Salidas		
Alimentación		PNP; (Sistema de automonitorización)
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	6,5
Corriente de salida mínima	[mA]	5
Corriente residual máx.	[mA]	1,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	50
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	20
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no
Rango de detección		
Alcance	[mm]	20
Alcance real Sr	[mm]	20 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...16,2

IB5021

Detector inductivo

IB-2020SFROG/6M

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 67	
Homologaciones / pruebas			
CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	clase B
Datos mecánicos			
Carcasa		cilíndrico	
Montaje		no enrasable	
Dimensiones	[mm]	Ø 34 / L = 82	
Materiales		PBT; tapa de extremo: PC	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicador		Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios			
Componentes incluidos		Fijación por brida: 1	
Notas			
Cantidad por pack		1 unid.	

IB5021

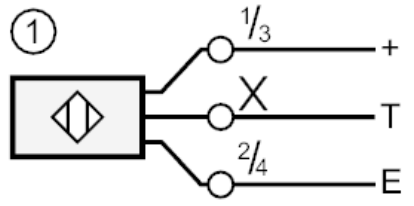
Detector inductivo

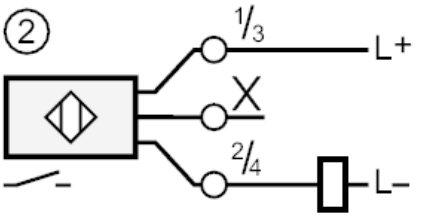
IB-2020SFROG/6M

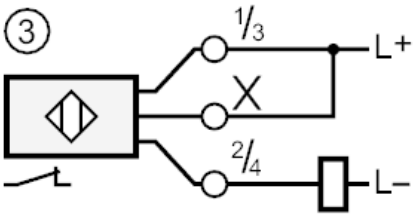
Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexión







1 =	conexión a F400
2 =	Conexión 2 hilos DC
3 =	Conexión 2 hilos DC
	Colores de los hilos :
BK =	negro
BN =	marrón
BU =	azul