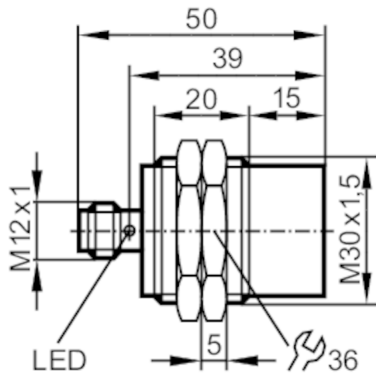




Detector inductivo

IIB3022-APKG/US-104



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente cerrado
Alcance	[mm]	22
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Campo de aplicación		
Característica especial		Contactos dorados; Alcance aumentado
Aplicación		Aplicaciones industriales / automatización industrial
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 10
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	100
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	22
Alcance real Sr	[mm]	22 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...17,82



Detector inductivo

IIB3022-APKG/US-104

Alcance aumentado		sí		
Precisión / variaciones				
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3		
Histéresis	[% del Sr]	3...15		
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10		
Condiciones ambientales				
Temperatura ambiente		[°C]		-25...70
Grado de protección				IP 67
Homologaciones / pruebas				
CEM	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 radiado HF		10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV	
	EN 61000-4-6 HF conducido		10 V	
	EN 55011		clase B	
MTTF	[años]			1134
Software integrado incluido				no
Homologación UL	Ta		0...40 °C	
	Enclosure type		Type 1	
	alimentación de tensión		Limited Voltage/Current	
	Número de homologación UL		A001	
	Número de registro UL		E174191	
Datos mecánicos				
Peso	[g]			98
Carcasa				Tipo con rosca
Tipo de montaje				no enrasable
Dimensiones	[mm]			M30 x 1,5 / L = 50
Nombre de la rosca				M30 x 1,5
Materiales				Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco
Indicaciones / elementos de mando				
Indicación		Estado de conmutación	4 x LED, amarillo	
Accesorios				
Componentes incluidos				tuercas de fijación: 2
Notas				
Cantidad por pack				1 unid.

Detector inductivo

IIB3022-APKG/US-104

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión

