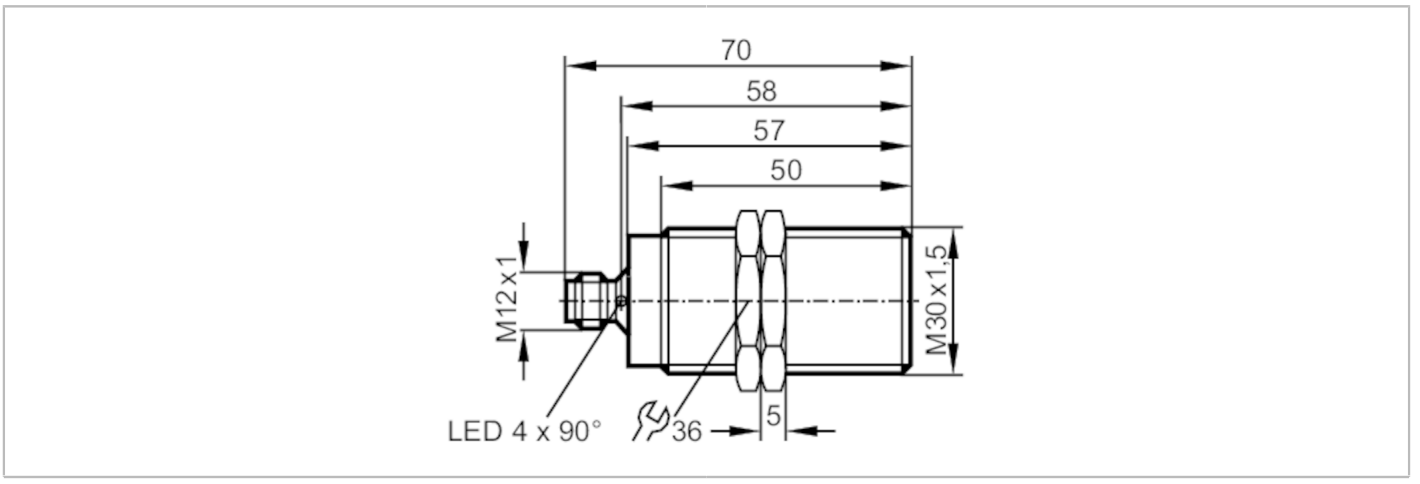
IIR200

Detector inductivo completamente metálico

IIK3012BBPKG/AM/SC/US-104



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	12
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Campo de aplicación		
Sistema		Contactos dorados; Alcance aumentado; Carcasa completamente metálica; Resistente a los campos electromagnéticos; antiadherente
Aplicación		Utilización en aplicaciones de soldadura
Resistencia a la presión	[bar]	100
Nota sobre la resistencia a la presión		Superficie activa
Resistente a los campos electromagnéticos		sí; (duración del impulso de la corriente de soldadura: < 200 ms)
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 20
Clase de protección		III
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]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	2
Protección contra cortocircuitos		sí

IIR200

Detector inductivo completamente metálico

IIK3012BBPKG/AM/SC/US-104

Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada	
Resistente a sobrecargas		sí	
Rango de detección			
Alcance	[mm]	12	
Alcance operativo	[mm]	0...9,7	
Alcance aumentado		sí	
Precisión / diferencias			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,7 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,1	
Histéresis	[% del Sr]	1...20	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	0...85	
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 emisión	clase B
Resistencia a impactos			1 J
MTTF	[años]	1152	
Software integrado incluido		sí	
Homologación UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
		Número de homologación UL	A012
		Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos			
Peso	[g]	146	
Carcasa		Tipo con rosca	
Montaje		enrasable	
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Nombre de la rosca		M30 x 1,5	
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L) antiadherente; Superficie activa: inox (1.4404 / 316L) antiadherente; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L) antiadherente	
Par de apriete	[Nm]	60	
Carcasa completamente metálica		sí	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicador		Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
		Disponibilidad	1 x LED, verde
Accesorios			
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2	
Notas			
Cantidad por pack		1 unid.	

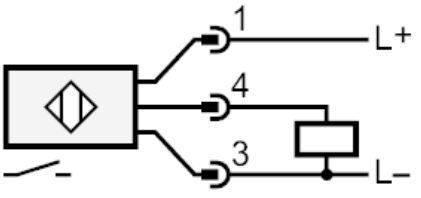
IIR200

Detector inductivo completamente metálico

IIK3012BBPKG/AM/SC/US-104

Conexión eléctrica

Conexión

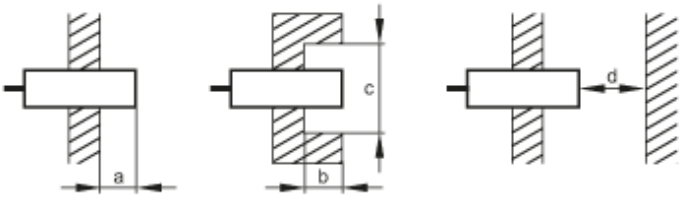
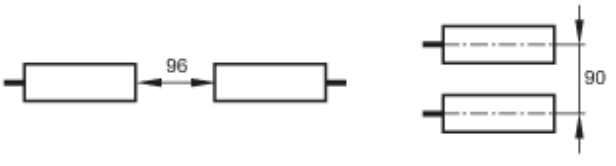


Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; Contactos: dorado

Diagramas y curvas

Instalación



[mm]	a	b	c (Ø)	d
Fe	0	0	-	36
Al	17	20	90	36