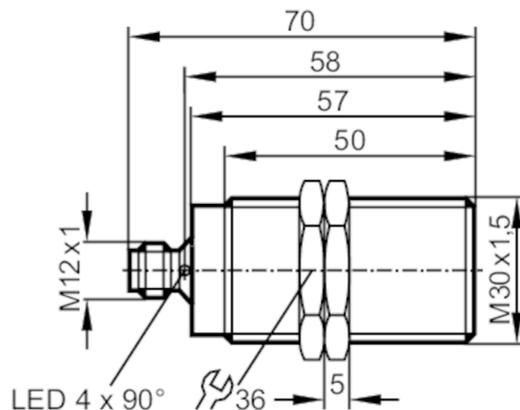




Detector inductivo completamente metálico

IHK3012BBPKG/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 = 65

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados; Alcance aumentado; Carcasa completamente metálica; Resistente a 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 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



Detector inductivo completamente metálico

IIK3012BBPKG/AM/SC/US-104

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
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 / variaciones		
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
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

IIR200



Detector inductivo completamente metálico

IIK3012BBPKG/AM/SC/US-104

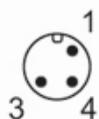
Datos mecánicos	
Peso [g]	146
Carcasa	Tipo con rosca
Tipo de montaje	montaje enrasado
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Nombre de la rosca	M30 x 1,5
Materiales	Carcasa: inox (1.4404 / 316L) antiadherente; Superficie activa: inox (1.4404 / 316L) antiadherente; Conector macho: PEI; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L) antiadherente
Par de apriete [Nm]	60
Carcasa completamente metálica	sí

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

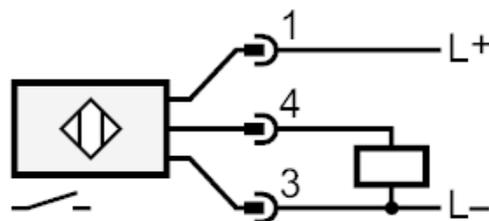
Accesorios	
Accesorios incluidos	tuercas de fijación: 2

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica



Conexión



Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; Contactos: dorado

IIR200

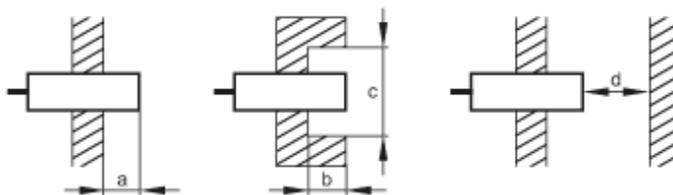


Detector inductivo completamente metálico

IIK3012BBPKG/AM/SC/US-104

Diagramas y curvas

Instalación



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

