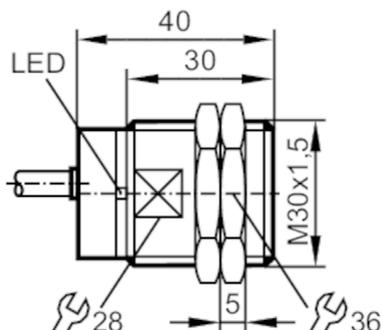


**Detector inductivo completamente metálico**

IIB2012BARKG/AM/SC/3,0M/2LED


**Características del producto**

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	12
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 40

**Campo de aplicación**

Característica especial	Alcance aumentado; Carcasa completamente metálica; Ayuda de ajuste óptico; antiadherente
Aplicación	Utilización en aplicaciones de soldadura
Resistencia a la presión [bar]	10
Nota sobre la resistencia a la presión	Superficie activa

**Datos eléctricos**

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

**Salidas**

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente de carga mínima [mA]	2
Corriente residual máx. [mA]	0,6
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	25
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí



## Detector inductivo completamente metálico

IIB2012BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

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: 0,6 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,1
Histéresis	[% del Sr]	1...20
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 emisión	clase B
Resistencia a impactos		1 J
MTTF	[años]	959
Homologación UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	223,5
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 40
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L) antiadherente; Superficie activa: inox (1.4404 / 316L) antiadherente; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L) antiadherente
Carcasa completamente metálica		sí
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, verde
	Ayuda al ajuste	1 x LED, rojo
Ayuda de ajuste óptico		sí
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

# IIR204



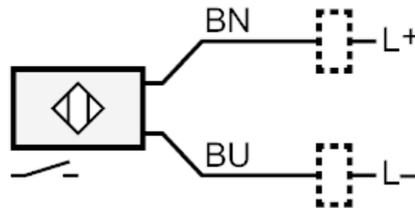
## Detector inductivo completamente metálico

IIB2012BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

### Conexión eléctrica

Cable: 3 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexión



Colores de los hilos :  
BN = marrón  
BU = azul

### Diagramas y curvas

#### Instalación

