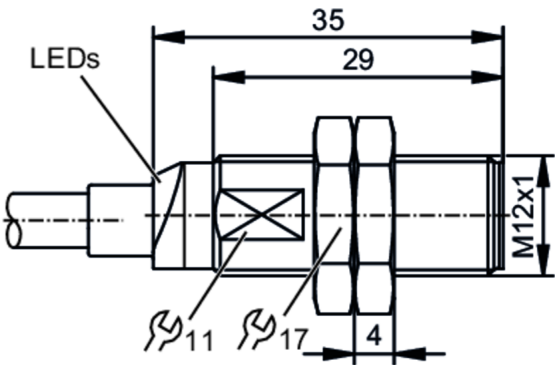




Detector inductivo completamente metálico

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	4
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 35

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados; Alcance aumentado; Carcasa completamente metálica; Ayuda de ajuste óptico
Aplicación	Utilización en aplicaciones de soldadura
Resistencia a la presión [bar]	50
Nota sobre la resistencia a la presión	Superficie activa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 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]	3,2
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]	75
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí



Detector inductivo completamente metálico

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Rango de detección		
Alcance	[mm]	4
Alcance operativo	[mm]	0...3,24
Alcance aumentado		sí
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,7 / aluminio: 0,6 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	1...20
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Grado de protección		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
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]	960
Homologación UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL	A042
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	50
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 35
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L) antiadherente; Superficie activa: inox (1.4404 / 316L) antiadherente; extremo posterior del cable: PEI; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L) antiadherente
Par de apriete	[Nm]	6
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.

IFR203



Detector inductivo completamente metálico

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

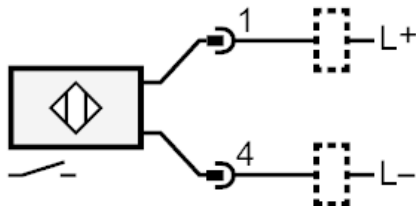
Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

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



Conexión



Diagramas y curvas

Instalación

