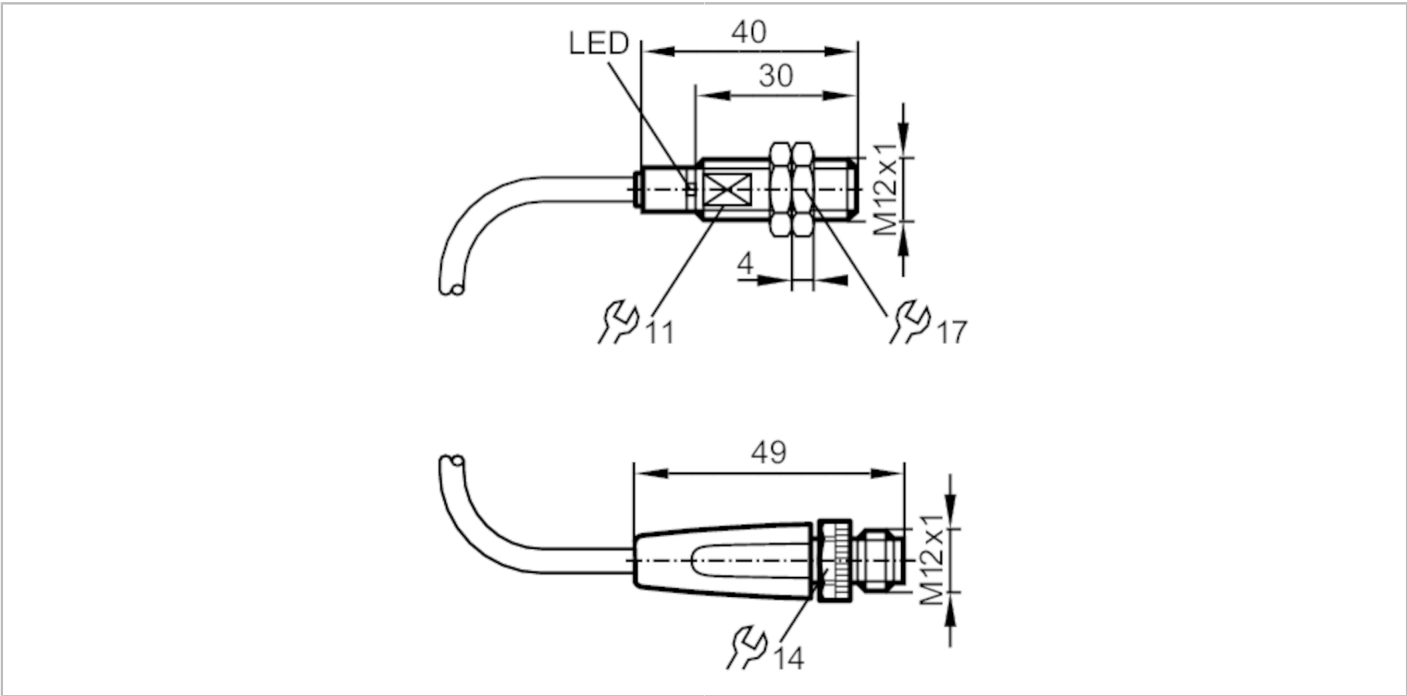




Detector inductivo completamente metálico

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 = 40
Campo de aplicación	
Característica especial	Contactos dorados; Alcance aumentado; Carcasa completamente metálica; Ayuda de ajuste óptico; antiadherente
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...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]	4,5
Corriente de carga mínima [mA]	2
Corriente residual máx. [mA]	0,6



Detector inductivo completamente metálico

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

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

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: 0,2 / aluminio: 0,1 / cobre: 0
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]	872
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]	47,2
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 40
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: PA; 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

Detector inductivo completamente metálico

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

Accesorios

Componentes incluidos

tuercas de fijación: 2

Notas

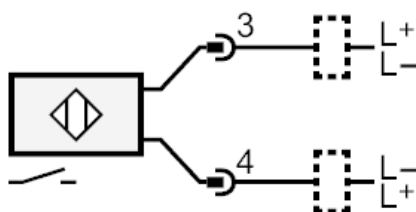
Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

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



Diagramas y curvas

Instalación

