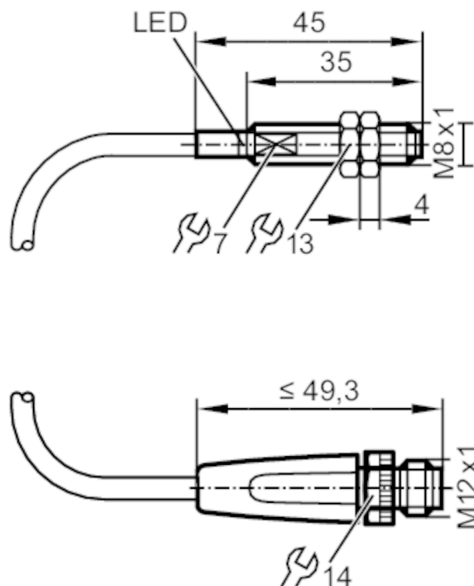




Detector inductivo completamente metálico

IEB2002BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Características del producto	
Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	2
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 45
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]	2,5
Corriente de carga mínima [mA]	2
Corriente residual máx. [mA]	0,75



Detector inductivo completamente metálico

IEB2002BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	150
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	2
Alcance operativo	[mm]	0...1,6
Alcance aumentado		sí
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,6 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2
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	clase B
Resistencia a impactos		1 J
MTTF	[años]	1384
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]	34,7
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 45
Nombre de la rosca		M8 x 1
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

IER203



Detector inductivo completamente metálico

IEB2002BARKG/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, PUR; 2 x 0,34 mm ²	
Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado	



Conexión