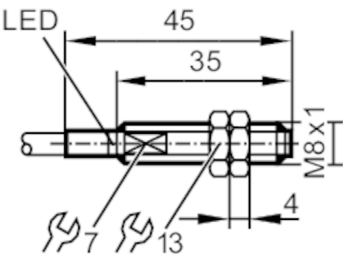




Detector inductivo completamente metálico

IEB2002BARKG/AM/SC/3,0M/2LED



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		
Sistema		Alcance aumentado; Carcasa completamente metálica; Ayuda en el ajuste; 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 salida mínima	[mA]	2
Corriente residual máx.	[mA]	0,75
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



Detector inductivo completamente metálico

IEB2002BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

Alcance operativo	[mm]	0...1,6	
Alcance aumentado		sí	
Precisión / diferencias			
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]	73	
Carcasa		Tipo con rosca	
Montaje		enrasable	
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			
Indicador		Estado de conmutación	1 x LED, verde
		Ayuda al ajuste	1 x LED, rojo
Ayuda en el ajuste		sí	
Accesorios			
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2	
Notas			
Cantidad por pack		1 unid.	

IER204



Detector inductivo completamente metálico

IEB2002BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

Conexión eléctrica

Cable: 3 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Conexión



BN = Colores de los hilos :
BU = marrón
azul