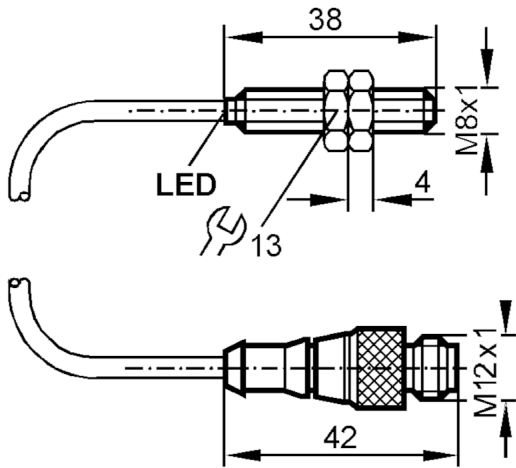




Detector inductivo

IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente cerrado
Alcance	[mm]	2
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M8 x 1
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	15; (24 V)
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	200
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	1000
Protección contra cortocircuitos		sí



Detector inductivo

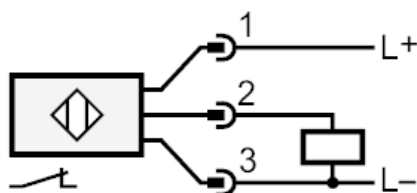
IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR

Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	2
Alcance real Sr	[mm]	2 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...1,62
Precisión / diferencias		
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10
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	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	2804
Datos mecánicos		
Peso	[g]	39,4
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	M8 x 1
Nombre de la rosca		M8 x 1
Materiales		latón revestido de bronce blanco; LCP
Par de apriete	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, rojo
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica - Conector macho		
Cable: 0,8 m, PUR; antillama (FRNC); 3 x 0,14 mm ²		
Conector: 1 x M12; codificación: A; bloqueo: giratorio		

Detector inductivo

IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR

Conexión



Diagramas y curvas

Instalación

