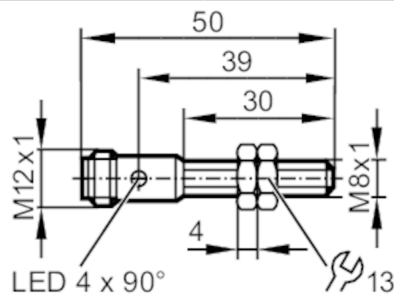




Detector inductivo

IEB3001-ANKG/US-104



Características del producto		
Alimentación		NPN
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	1
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 10
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		NPN
Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	750
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	1
Alcance real Sr	[mm]	1 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...0,81
Alcance aumentado		no
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,3 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,1
Histéresis	[% del Sr]	1...20
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10



Detector inductivo

IEB3001-ANKG/US-104

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
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]	1322
Homologación UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL	A028
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	20,5
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Nombre de la rosca		M8 x 1
Materiales		latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: LCP naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco
Par de apriete	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
Carcasa completamente metálica		no
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2 x M8
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica - Conector macho		
Conector: 1 x M12; codificación: A		

Detector inductivo

IEB3001-ANKG/US-104

Conexión



Diagramas y curvas

Instalación

