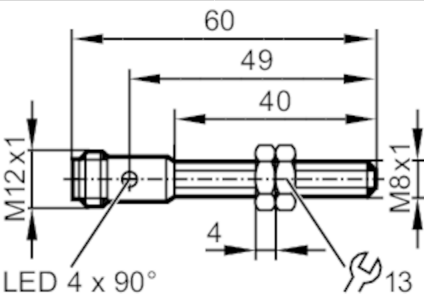




Detector inductivo

IEK3002BAPKG/US-104



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente cerrado
Alcance	[mm]	2
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Campo de aplicación		
Sistema		Alcance aumentado
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		PNP
Función de salida		normalmente cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	1,6
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	800
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	2
Alcance real Sr	[mm]	2 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...1,62
Alcance aumentado		sí
Precisión / diferencias		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	1...20



Detector inductivo

IEK3002BAPKG/US-104

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]	1379
Software integrado incluido		sí
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]	23,5
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Nombre de la rosca		M8 x 1
Materiales		latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: LCP naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón revestido de bronce blanco
Par de apriete	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
Carcasa completamente metálica		no

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
-----------	-----------------------	-----------------------

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica - Conector macho

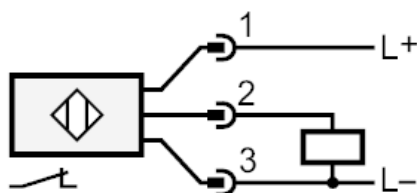
Conector: 1 x M12; codificación: A



Detector inductivo

IEK3002BAPKG/US-104

Conexión



Diagramas y curvas

Instalación

