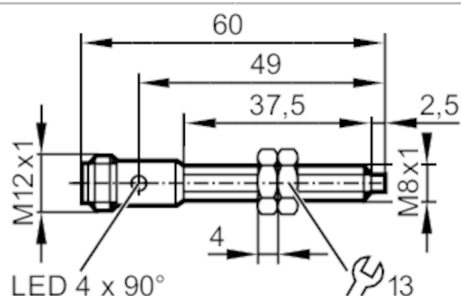


Detector inductivo

IEK2002-FRKG/US-104



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	2
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 60

Campo de aplicación

Característica especial	Alcance aumentado
-------------------------	-------------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	5...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 10
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	no

Salidas

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	4,6
Corriente de carga mínima [mA]	4
Corriente residual máx. [mA]	0,8
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	2000
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



Detector inductivo

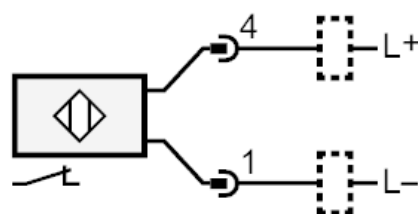
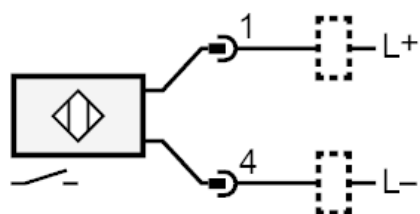
IEK2002-FRKG/US-104

Precisión / variaciones		
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histéresis	[% del Sr]	1...20
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10
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]	1703
Datos mecánicos		
Peso	[g]	23,7
Carcasa	Tipo con rosca	
Tipo de montaje	no enrasable	
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 60
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	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica - Conector macho		
Conector: 1 x M12; codificación: A		
		

Detector inductivo

IEK2002-FRKG/US-104

Conexión



Diagramas y curvas

Instalación

