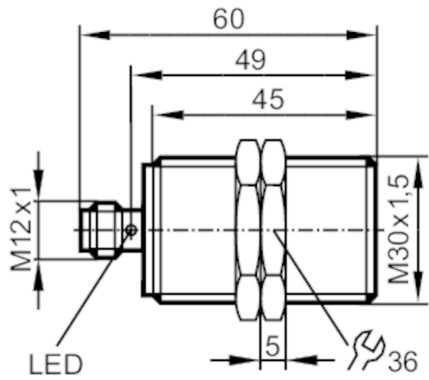




Detector inductivo

IIK3010-ANKG/US-100



Características del producto		
Alimentación		NPN
Función de salida		normalmente abierto
Alcance [mm]		10
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones [mm]		M30 x 1,5 / L = 60
Campo de aplicación		
Sistema		Contactos dorados
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]		200
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance [mm]		10
Alcance real Sr [mm]		10 ± 10 %
Alcance operativo [mm]		0...8,1



Detector inductivo

IIK3010-ANKG/US-100

Precisión / diferencias		
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histéresis	[% del Sr]	3...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	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
	EN 55011 emisión	clase B
MTTF	[años]	1455
Software integrado incluido	sí	
Homologación UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL	A001
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	11,2
Carcasa	Tipo con rosca	
Montaje	enrasable	
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60
Nombre de la rosca	M30 x 1,5	
Materiales	latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón revestido de bronce blanco	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	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; Contactos: dorado		
		



Detector inductivo

IIK3010-ANKG/US-100

Conexión

