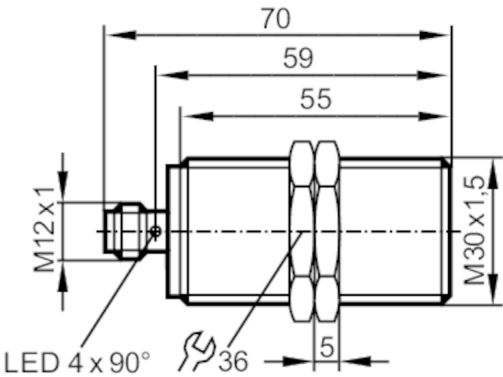




Detector inductivo

I1K3015BBPKG/US-104



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	15
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Campo de aplicación		
Característica especial		Contactos dorados; Alcance aumentado
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 10; (24 V)
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP
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]	200
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	100
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	15
Alcance real Sr	[mm]	15 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...12,15
Alcance aumentado		sí



Detector inductivo

IIK3015BBPKG/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]	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	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
	EN 55011	clase B
MTTF [años]	1083	
Software integrado incluido	no	
Datos mecánicos		
Peso [g]	125,5	
Carcasa	Tipo con rosca	
Tipo de montaje	montaje enrasado	
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Nombre de la rosca	M30 x 1,5	
Materiales	Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco	
Par de apriete [Nm]	50	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	4 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica		



II5842



Detector inductivo

IIK3015BBPKG/US-104

Conexión



Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; Contactos: dorado