



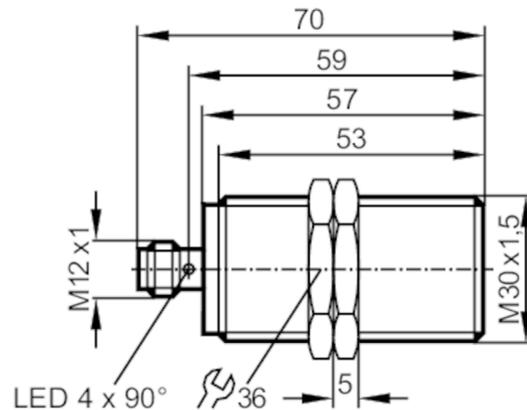
Detector inductivo analógico

IIK3010A1PKG/US

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: II5986

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto

Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	15...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 20
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Salida analógica de corriente [mA]	4...20; (lineal; gradiente: 1,778 mA/mm; en caso de aproximación frontal y target de acero (St37): 30 x 30 x 1 mm)
Carga máx. [Ω]	500
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Rango de medición [mm]	1...10
------------------------	--------

Precisión / diferencias

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Error de linealidad de la salida analógica [%]	± 3 %; (del IA máx.)
Repetibilidad de la salida analógica [%]	± 2 %; (del IA máx.)

Tiempos de reacción

Tiempo de respuesta [ms]	< 10
--------------------------	------

II5916



Detector inductivo analógico

IIK3010A1PKG/US

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 67

Homologaciones / pruebas

MTTF	[años]	218
------	--------	-----

Datos mecánicos

Peso	[g]	134,66
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		Carcasa: latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT
Par de apriete	[Nm]	50

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Dentro del rango de trabajo	1 x LED, amarillo encendido
	Fuera del rango de trabajo	1 x LED, amarillo parpadea

Accesorios

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

Notas

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

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

