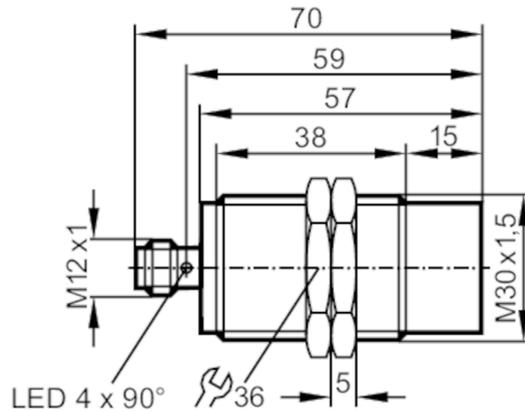




Detector inductivo analógico

IIK4015A2PKG/IO/US



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 tensión	[V]	0...10; (lineal; gradiente: 0,714 V/mm; en caso de aproximación frontal y target de acero (St37): 45 x 45 x 1 mm)
Resistencia mín. de carga	[Ω]	2000
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí

Rango de detección

Rango de medición	[mm]	1...15
-------------------	------	--------

Precisión / variaciones

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	[%]	± 1 %; (del UA máx)
Repetibilidad de la salida analógica	[%]	± 1 %; (del UA máx)

Tiempos de respuesta

Tiempo de respuesta	[ms]	< 20
---------------------	------	------

Condiciones ambientales

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

Homologaciones / pruebas

MTTF	[años]	222
------	--------	-----

II5914



Detector inductivo analógico

IIK4015A2PKG/IO/US

Datos mecánicos	
Peso [g]	142
Carcasa	Tipo con rosca
Tipo de montaje	no enrasable
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
Par de apriete [Nm]	50

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	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

