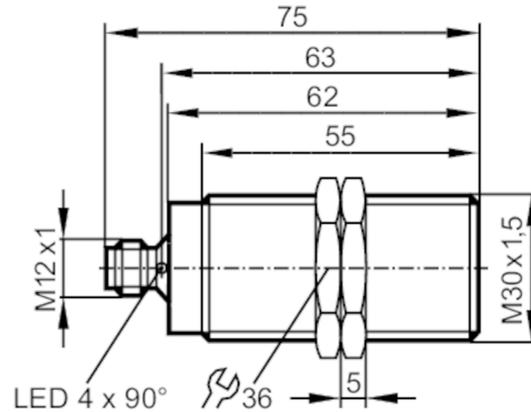


# II5910



## Detector inductivo

IIA3015BBPKG/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 = 75

### Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados; Alcance aumentado
---------	--------------------------------------

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 15
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]	250
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	100
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

### Rango de detección

Alcance [mm]	15
Alcance real Sr [mm]	15 ± 10 %

# II5910



## Detector inductivo

IIA3015BBPKG/US-104

Alcance operativo [mm]	0...12,15
Alcance aumentado	sí

### Precisión / diferencias

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2
Histéresis [% del Sr]	1...20

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-40...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 61000-4-5 Surge	0,5 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011 emisión	clase B
	relación señal-ruido walkie-talkie	150 MHz (5 W): 7,5 cm / 450 MHz (5 W): 5 cm / 900 MHz (2 W): 0 cm
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C 50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes
Resistencia a choques	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas / -40...85 °C
Resistencia a choques continuos	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas / -20...50 °C
MTTF [años]		1083

### Datos mecánicos

Peso [g]	209
Carcasa	Tipo con rosca
Montaje	enrasable
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 75
Nombre de la rosca	M30 x 1,5
Materiales	latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT incoloro; tuercas de fijación: latón

### Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
-----------	-----------------------	-----------------------

### Accesorios

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

### Notas

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

# II5910



## Detector inductivo

IIA3015BBPKG/US-104

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



### Conexión

