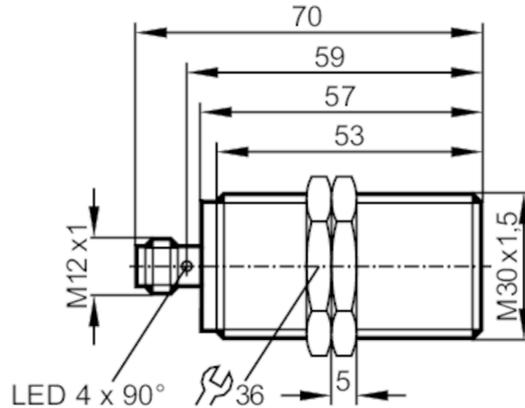




Detector inductivo

IIKC012BBSKG/US-104



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	12
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Campo de aplicación

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

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 10; (sólo con operación 3 cables)
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente de salida mínima [mA]	2; (sólo con operación 2 cables)
Corriente residual máx. [mA]	0,5; (sólo con operación 2 cables)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	100
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	12
Alcance operativo [mm]	0...9,72

II5923



Detector inductivo

IIKC012BBSKG/US-104

Alcance aumentado	sí
-------------------	----

Precisión / diferencias

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,45 / cobre: 0,35
----------------------	------------------------------------------------------------------------------

Histéresis [% del Sr]	1...20
-----------------------	--------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-40...85
---------------------------	----------

Grado de protección	IP 67; IP 69K
---------------------	---------------

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
-----	------------------	-------------------

EN 61000-4-3 radiado HF	30 V/m
-------------------------	--------

EN 61000-4-4 Burst	2 V
--------------------	-----

EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV red línea a línea
--------------------	--------------------------

EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
---------------------------	------

EN 55011	clase B
----------	---------

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 60068-2-30 Eb	40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en
---------------------------------	------------------	--------------------------------------------

	cada sentido de los 3 ejes de coordenadas / -20...50 °C
--	---------------------------------------------------------

Test de niebla salina pulverizada	EN 60068-2-52 Kb	Grado de severidad 5 (4 ciclos de prueba)
-----------------------------------	------------------	-------------------------------------------

MTTF [años]	1101
-------------	------

Homologación UL	Ta	-40...85 °C
-----------------	----	-------------

Enclosure type	Type 1
----------------	--------

Alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
-------------------------	-------------------------

Número de registro UL	E174191
-----------------------	---------

Datos mecánicos

Peso [g]	134
----------	-----

Carcasa	Tipo con rosca
---------	----------------

Montaje	enrasable
---------	-----------

Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 70
------------------	--------------------

Nombre de la rosca	M30 x 1,5
--------------------	-----------

Materiales	Carcasa: Acero inoxidable; Superficie activa: LCP natural; ventana LED: PEI; 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.
-------------------	---------

Detector inductivo

IIKC012BBSKG/US-104

Conexión eléctrica - Conector macho

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

