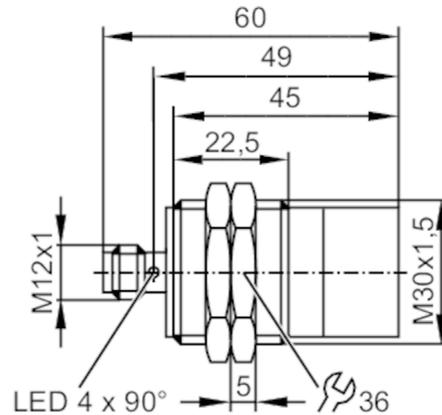




Detector inductivo

IIS3030-APKG/K1/V4A/US-104



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	30
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 60

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados; Alcance aumentado; Factor de corrección K=1; Resistente a campos electromagnéticos
Aplicación	Manipulación de materiales; almacenes frigoríficos / congelación por choque; Uso en aplicaciones industriales, móviles, de refrigeración y de lubricación; Aplicaciones industriales / automatización industrial
Resistente a campos electromagnéticos	sí
Resistencia máx. a campos magnéticos [mT]	300

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 20
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	2000

IIS302



Detector inductivo

IIK3030-APKG/K1/V4A/US-104

Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección	
Alcance [mm]	30
Alcance real Sr [mm]	30 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...24,3
Alcance aumentado	sí

Precisión / variaciones	
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 1 / latón: 1 / aluminio: 1 / cobre: 1
Histéresis [% del Sr]	3...15
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10
Factor de corrección K=1	sí

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Grado de protección	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

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 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 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
Resistencia a choques continuos	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas
Cambios rápidos de temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciclos
Test de niebla salina pulverizada	EN 60068-2-52 Kb	Grado de severidad 5 (4 ciclos de prueba)
MTTF [años]		475
Software integrado incluido		sí
Homologación UL	Número de homologación UL	A005

Datos mecánicos	
Peso [g]	77,5
Carcasa	Tipo con rosca
Tipo de montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 60
Nombre de la rosca	M30 x 1,5
Materiales	inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: LCP blanco; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L)

IIS302



Detector inductivo

IIK3030-APKG/K1/V4A/US-104

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	4 x LED, amarillo
------------	-----------------------	-------------------

Accesorios

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

Notas

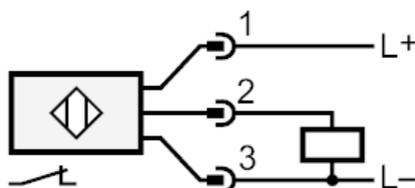
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión



Diagramas y curvas

Instalación

