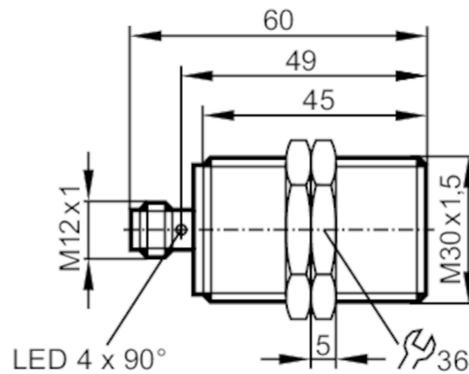




Detector inductivo

IIK3015BBPKG/K1/V4A/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 = 60 |

Campo de aplicación

| | |
|---|---|
| Sistema | Contactos dorados; Alcance aumentado; Factor de corrección K=1; Resistente a los campos electromagnéticos |
| Aplicación | Uso en aplicaciones industriales, móviles, de refrigeración y de lubricación; Aplicaciones industriales / automatización industrial |
| Resistente a los 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 abierto |
| 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 |
| Protección contra cortocircuitos | sí |

IIS315



Detector inductivo

IHK3015BBPKG/K1/V4A/US-104

| | |
|--------------------------|----|
| Resistente a sobrecargas | sí |
|--------------------------|----|

Rango de detección

| | |
|------------------------|-----------|
| Alcance [mm] | 15 |
| Alcance real Sr [mm] | 15 ± 10 % |
| Alcance operativo [mm] | 0...12,15 |
| Alcance aumentado | sí |

Precisión / diferencias

| | |
|--|--|
| 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) |
| Software integrado incluido | | sí |
| Homologación UL | Ta | -25...70 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Alimentación de tensión | Limited Voltage/Current |
| | Número de homologación UL | A005 |
| | Número de registro UL | E174191 |

Datos mecánicos

| | |
|--------------------|---|
| Peso [g] | 91,5 |
| Carcasa | Tipo con rosca |
| Montaje | 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 natural; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L) |

IIS315



Detector inductivo

IIK3015BBPKG/K1/V4A/US-104

Par de apriete [Nm] 50

Indicaciones / elementos de mando

Indicador 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

