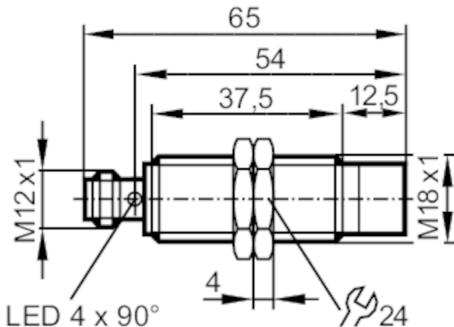


Detector inductivo

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104



Características del producto

| | | |
|-------------------|--|---------------------|
| Alimentación | | PNP |
| Función de salida | | normalmente abierto |
| Alcance [mm] | | 12 |
| Carcasa | | Tipo con rosca |
| Dimensiones [mm] | | M18 x 1 / L = 65 |

Campo de aplicación

| | |
|---------------------------------------|--|
| Característica especial | Contactos dorados; Factor de corrección K=1; Resistente a campos electromagnéticos |
| Aplicación | Utilización en máquina-herramienta o con refrigerantes y lubricantes |
| Resistente a campos electromagnéticos | sí |

Datos eléctricos

| | |
|--|------------|
| Tensión de alimentación [V] | 10...30 DC |
| Consumo de corriente [mA] | 20 |
| 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] | 100 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz] | 2000 |
| Protección contra cortocircuitos | sí |
| Resistente a sobrecargas | sí |

Rango de detección

| | |
|------------------------|-----------|
| Alcance [mm] | 12 |
| Alcance real Sr [mm] | 12 ± 10 % |
| Alcance operativo [mm] | 0...9,72 |

IGC233

Detector inductivo

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104



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] | -25...70 |
| Grado de protección | IP 68; ("Coolant") |

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 emisión | clase B |
| MTTF [años] | 657 | |
| 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] | 43 |
| Carcasa | Tipo con rosca |
| Tipo de montaje | no enrascable |
| Dimensiones [mm] | M18 x 1 / L = 65 |
| Nombre de la rosca | M18 x 1 |
| Materiales | Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: LCP blanco; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco |

Indicaciones / elementos de mando

| | | |
|------------|-----------------------|-----------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 4 x 90° LED, amarillo |
|------------|-----------------------|-----------------------|

Accesorios

| | |
|----------------------|------------------------|
| Accesorios incluidos | tuercas de fijación: 2 |
|----------------------|------------------------|

Notas

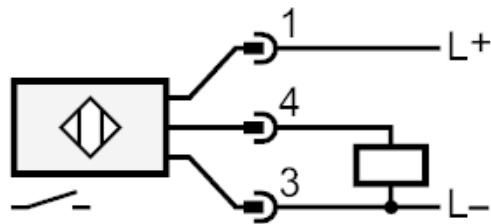
| | |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |
|-------------------|---------|

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; Contactos: dorado



Conexión



Diagramas y curvas

Instalación

