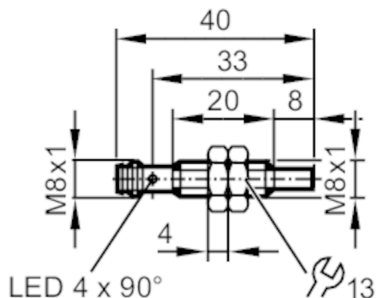




Detector inductivo

IEB3006-BPKG/V4A/SC/K1/AS



Características del producto

| | |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación | PNP |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm] | 6 |
| Carcasa | Tipo con rosca |
| Dimensiones [mm] | M8 x 1 / L = 40 |

Campo de aplicación

| | |
|---|---|
| Característica especial | Alcance aumentado; Resistente a campos electromagnéticos; antiadherente |
| Aplicación | Utilización en aplicaciones de soldadura |
| 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 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 |

IEW201



Detector inductivo

IEB3006-BPKG/V4A/SC/K1/AS

| Rango de detección | | |
|--|--|--|
| Alcance [mm] | 6 | |
| Alcance real Sr [mm] | 6 ± 10 % | |
| Alcance operativo [mm] | 0...4,86 | |
| 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 | |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente [°C] | -40...85 | |
| Grado de protección | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (con conector hembra de ifm enroscado correctamente) | |
| 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] | | 544 |
| Software integrado incluido | | sí |
| Homologación UL | Ta | -25...80 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | alimentación de tensión | Limited Voltage/Current |
| | Número de homologación UL | A011 |
| | Número de registro UL | E174191 |
| Datos mecánicos | | |
| Peso [g] | 15,7 | |
| Carcasa | Tipo con rosca | |
| Tipo de montaje | no enrasable | |
| Dimensiones [mm] | M8 x 1 / L = 40 | |
| Nombre de la rosca | M8 x 1 | |
| Materiales | inox (1.4404 / 316L) antiadherente; Superficie activa: LCP negro; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón antiadherente | |
| Par de apriete [Nm] | A = 6 mm: 2 Nm; B: 5 Nm | |

IEW201



Detector inductivo

IEB3006-BPKG/V4A/SC/K1/AS

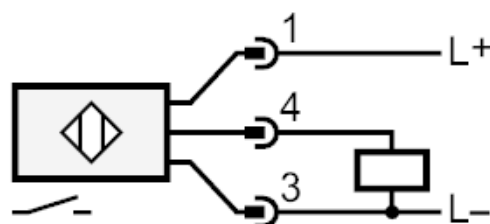
| Indicaciones / elementos de mando | | |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 4 x 90° LED, amarillo |
| Accesorios | | |
| Componentes incluidos | tuercas de fijación: 2 | |
| Notas | | |
| Cantidad por pack | 1 unid. | |

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8



Conexión



Diagramas y curvas

Instalación

