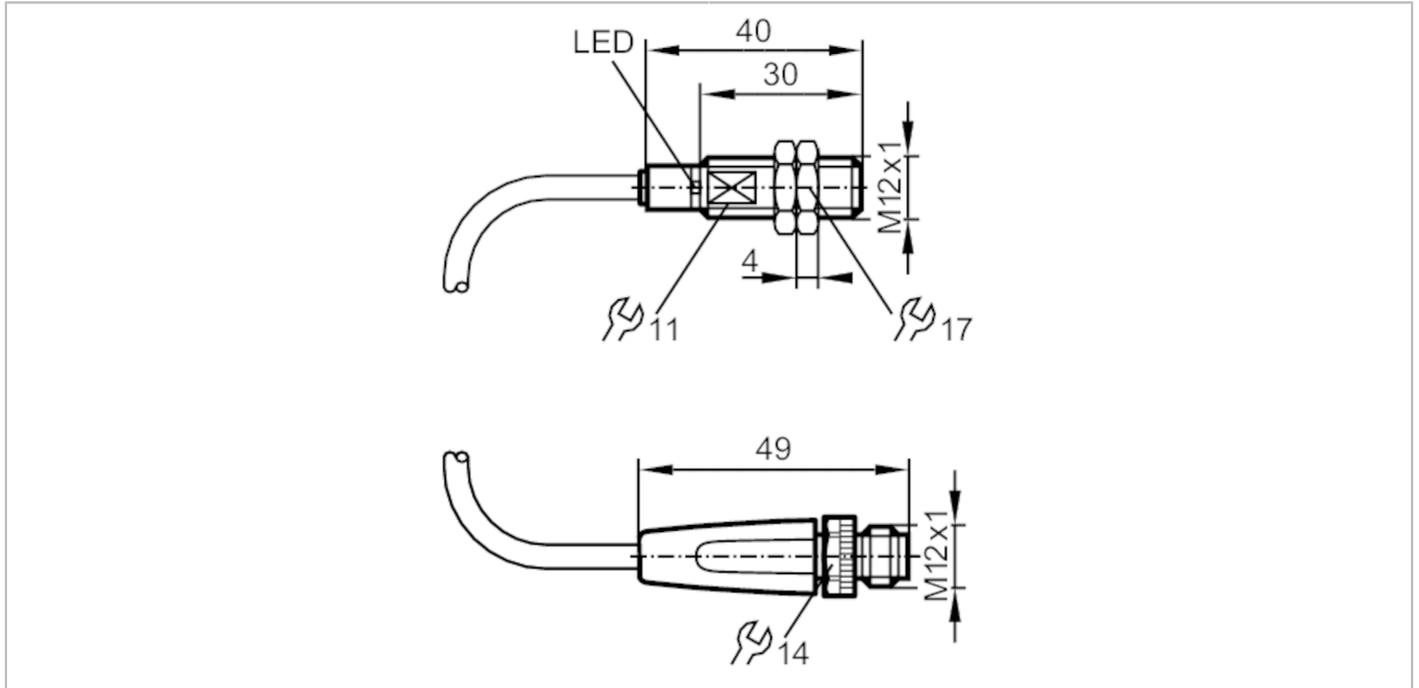


IFR203



Detector inductivo completamente metálico

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Características del producto

| | |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación | PNP/NPN |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm] | 4 |
| Carcasa | Tipo con rosca |
| Dimensiones [mm] | M12 x 1 / L = 40 |

Campo de aplicación

| | |
|--|---|
| Característica especial | Contactos dorados; Alcance aumentado; Carcasa completamente metálica; Ayuda de ajuste óptico; antiadherente |
| Aplicación | Utilización en aplicaciones de soldadura |
| Resistencia a la presión [bar] | 50 |
| Nota sobre la resistencia a la presión | Superficie activa |

Datos eléctricos

| | |
|--|------------|
| Tensión de alimentación [V] | 10...36 DC |
| Clase de protección | III |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí |

Salidas

| | |
|--|---------------------|
| Alimentación | PNP/NPN |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V] | 2,5 |
| Corriente de carga mínima [mA] | 2 |
| Corriente residual máx. [mA] | 0,6 |

IFR203



Detector inductivo completamente metálico

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

| | |
|---|---------|
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 100 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz] | 75 |
| Protección contra cortocircuitos | sí |
| Tipo de protección contra cortocircuitos | pulsada |
| Resistente a sobrecargas | sí |

| | | |
|---------------------------|----------|--|
| Rango de detección | | |
| Alcance [mm] | 4 | |
| Alcance operativo [mm] | 0...3,25 | |
| Alcance aumentado | sí | |

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Precisión / variaciones | | |
| Factor de corrección | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,2 / aluminio: 0,1 / cobre: 0 | |
| Histéresis [% del Sr] | 1...20 | |

| | | |
|--------------------------------|----------|--|
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente [°C] | -25...70 | |
| Grado de protección | IP 67 | |

| | | |
|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 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 |
| Resistencia a impactos | 1 J | |
| MTTF [años] | 960 | |
| Homologación UL | Ta | 0...40 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | alimentación de tensión | Limited Voltage/Current |
| | Número de registro UL | E174191 |

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Datos mecánicos | | |
| Peso [g] | 50 | |
| Carcasa | Tipo con rosca | |
| Tipo de montaje | montaje enrasado | |
| Dimensiones [mm] | M12 x 1 / L = 40 | |
| Nombre de la rosca | M12 x 1 | |
| Materiales | Carcasa: inox (1.4404 / 316L) antiadherente; Superficie activa: inox (1.4404 / 316L) antiadherente; extremo posterior del cable: PA; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L) antiadherente | |
| Carcasa completamente metálica | sí | |

| | | |
|--|-----------------------|----------------|
| Indicaciones / elementos de mando | | |
| Indicación | Estado de conmutación | 1 x LED, verde |
| | Ayuda al ajuste | 1 x LED, rojo |
| Ayuda de ajuste óptico | sí | |

IFR203



Detector inductivo completamente metálico

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Accesorios

Componentes incluidos

tuercas de fijación: 2

Notas

Cantidad por pack

1 unid.

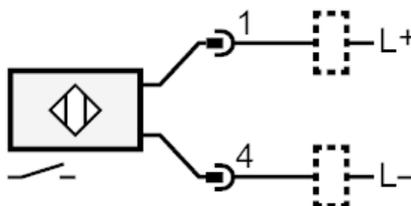
Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

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

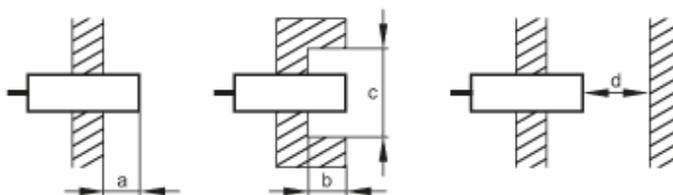


Conexión



Diagramas y curvas

Instalación



| [mm] | a | b | c (Ø) | d |
|------|---|----|-------|----|
| Fe | 0 | 0 | - | 12 |
| Al | 9 | 15 | 36 | 12 |

