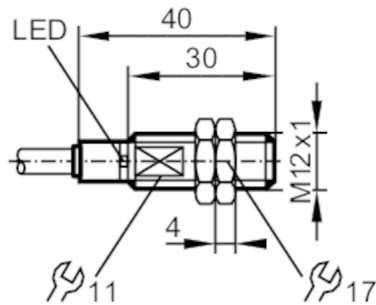




Detector inductivo completamente metálico

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED



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

|                                        |                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema                                | Alcance aumentado; Carcasa completamente metálica; Ayuda en el ajuste; 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 salida mínima [mA]                                 | 2                   |
| Corriente residual máx. [mA]                                    | 0,6                 |
| 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                  |



## Detector inductivo completamente metálico

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

| Rango de detección                |                           |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                           | [mm]                      | 4                                                                                                                                                           |
| Alcance operativo                 | [mm]                      | 0...3,25                                                                                                                                                    |
| Alcance aumentado                 |                           | sí                                                                                                                                                          |
| Precisión / diferencias           |                           |                                                                                                                                                             |
| 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]                    | 967                                                                                                                                                         |
| 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]                       | 212,7                                                                                                                                                       |
| Carcasa                           |                           | Tipo con rosca                                                                                                                                              |
| Montaje                           |                           | enrasable                                                                                                                                                   |
| 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; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L) antiadherente |
| Carcasa completamente metálica    |                           | sí                                                                                                                                                          |
| Indicaciones / elementos de mando |                           |                                                                                                                                                             |
| Indicador                         | Estado de conmutación     | 1 x LED, verde                                                                                                                                              |
|                                   | Ayuda al ajuste           | 1 x LED, rojo                                                                                                                                               |
| Ayuda en el ajuste                |                           | sí                                                                                                                                                          |
| Accesorios                        |                           |                                                                                                                                                             |
| Componentes incluidos             |                           | tuercas de fijación: 2                                                                                                                                      |
| Notas                             |                           |                                                                                                                                                             |
| Cantidad por pack                 |                           | 1 unid.                                                                                                                                                     |



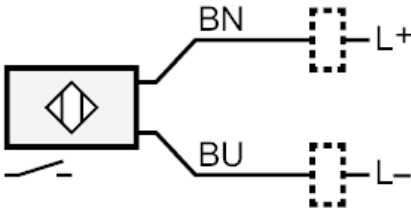
Detector inductivo completamente metálico

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Conexión eléctrica

Cable: 5 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión



Colores de los hilos :  
BN = marrón  
BU = azul

Diagramas y curvas

Instalación

