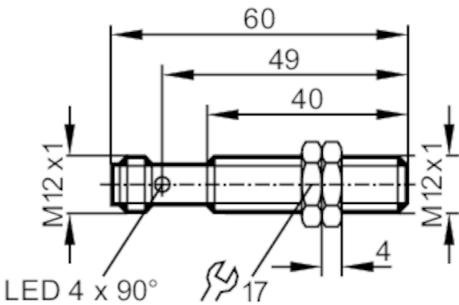


# MFS211



## Detector magnético completamente metálico

MFK3060-BPKG/AM/G/US



### Características del producto

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Alimentación      | PNP                         |
| Función de salida | normalmente abierto         |
| Alcance [mm]      | 60; (referido a imán M 4.0) |
| Carcasa           | Tipo con rosca              |
| Dimensiones [mm]  | M12 x 1 / L = 60            |

### Campo de aplicación

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Característica especial        | Contactos dorados; Carcasa completamente metálica |
| Resistencia a la presión [bar] | 100                                               |

### Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...30 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 10       |
| 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] | 200                 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 5000                |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |

### Rango de detección

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Alcance [mm]                  | 60; (referido a imán M 4.0) |
| Sensibilidad de reacción [mT] | 1,3                         |

### Precisión / variaciones

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Histéresis [% del Sr] | 1...10 |
|-----------------------|--------|



## Detector magnético completamente metálico

MFK3060-BPKG/AM/G/US

| Condiciones ambientales                                                             |                           |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                                                                | [°C]                      | -25...75                                                                                                            |
| Grado de protección                                                                 |                           | IP 65; 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 61000-4-5 Surge        | 0,5 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios                                                                                  |
|                                                                                     | EN 61000-4-6 HF conducido | 10 V                                                                                                                |
|                                                                                     | EN 55011 emisión          | clase B                                                                                                             |
|                                                                                     | DIN ISO 11452-2           | 100 V/m                                                                                                             |
| MTTF                                                                                | [años]                    | 1401                                                                                                                |
| Datos mecánicos                                                                     |                           |                                                                                                                     |
| Peso                                                                                | [g]                       | 28,1                                                                                                                |
| Carcasa                                                                             |                           | Tipo con rosca                                                                                                      |
| Dimensiones                                                                         | [mm]                      | M12 x 1 / L = 60                                                                                                    |
| Nombre de la rosca                                                                  |                           | M12 x 1                                                                                                             |
| Materiales                                                                          |                           | Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: inox (1.4404 / 316L); ventana LED: PA; tuercas de fijación: latón |
| Carcasa completamente metálica                                                      |                           | sí                                                                                                                  |
| 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 M12; codificación: A; Contactos: dorado                               |                           |                                                                                                                     |
|  |                           |                                                                                                                     |

# MFS211



## Detector magnético completamente metálico

MFK3060-BPKG/AM/G/US

### Conexión

