



Detector inductivo

IMC4020BCPKG/US-100-DPA



- 1 LED amarillo
- 2 LED verde



| Características del producto                         |      |              |
|------------------------------------------------------|------|--------------|
| Alimentación                                         |      | PNP          |
| Función de salida                                    |      | antivalente  |
| Alcance                                              | [mm] | 20           |
| Carcasa                                              |      | rectangular  |
| Dimensiones                                          | [mm] | 40 x 40 x 54 |
| Datos eléctricos                                     |      |              |
| Tensión de alimentación                              | [V]  | 10...36 DC   |
| Consumo de corriente                                 | [mA] | < 25         |
| Clase de protección                                  |      | II           |
| Protección contra inversiones de polaridad           |      | sí           |
| Salidas                                              |      |              |
| Alimentación                                         |      | PNP          |
| Función de salida                                    |      | antivalente  |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC | [V]  | 2,5          |
| Corriente residual máx.                              | [mA] | 0,1          |



## Detector inductivo

IMC4020BCPKG/US-100-DPA

|                                                            |      |         |
|------------------------------------------------------------|------|---------|
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 200     |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz] | 100     |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | sí      |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                   |      | pulsada |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | sí      |

### Rango de detección

|                   |      |           |
|-------------------|------|-----------|
| Alcance           | [mm] | 20        |
| Alcance real Sr   | [mm] | 20 ± 10 % |
| Alcance operativo | [mm] | 0...16,2  |

### Precisión / variaciones

|                                 |            |                                                                            |
|---------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Factor de corrección            |            | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histéresis                      | [% del Sr] | 1...20                                                                     |
| Deriva del punto de conmutación | [% del Sr] | -10...10                                                                   |

### Condiciones ambientales

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

### Homologaciones / pruebas

|                             |                           |                                    |
|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| CEM                         | EN 61000-4-2 ESD          | 8 kV CD / 6 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                  | clase B                            |
| MTTF                        | [años]                    | 1270                               |
| Software integrado incluido |                           | no                                 |
| Homologación UL             | Ta                        | -25...70 °C                        |
|                             | Enclosure type            | Type 1                             |
|                             | alimentación de tensión   | Class 2                            |
|                             | Número de registro UL     | E174191                            |

### Datos mecánicos

|                   |      |                                                                                                                                  |
|-------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso              | [g]  | 146,5                                                                                                                            |
| Carcasa           |      | rectangular                                                                                                                      |
| Superficie activa |      | orientable en 5 posiciones                                                                                                       |
| Tipo de montaje   |      | montaje enrasado                                                                                                                 |
| Dimensiones       | [mm] | 40 x 40 x 54                                                                                                                     |
| Materiales        |      | Carcasa: PA; Superficie activa: PA negro; parte de la carcasa biselada: PA; abrazadera: naranja; tornillo: 1.4567 (inox / 304Cu) |

### Indicaciones / elementos de mando

|            |                       |                   |
|------------|-----------------------|-------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
|            | Disponibilidad        | 1 x LED, verde    |

# IM5123



## Detector inductivo

IMC4020BCPKG/US-100-DPA

### Notas

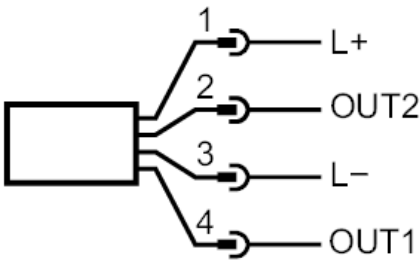
|                   |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |
|-------------------|---------|

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; bloqueo: con bloqueo, orientable



### Conexión



|   |      |          |
|---|------|----------|
| 1 | L+   |          |
| 2 | OUT2 | DO2 (NC) |
| 3 | L-   |          |
| 4 | OUT1 | DO1 (NO) |