

# IM5116



## Detector inductivo

IMC3035-BPKG/US-100-DPS



- 1 LED amarillo
- 2 LED verde



### Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 35                  |
| Carcasa           | rectangular         |
| Dimensiones [mm]  | 40 x 40 x 54        |

### Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...36 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 20       |
| Clase de protección                        | II         |
| 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                 |



## Detector inductivo

IMC3035-BPKG/US-100-DPS

|                                                            |      |         |
|------------------------------------------------------------|------|---------|
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 200     |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz] | 80      |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | sí      |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                   |      | pulsada |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | sí      |

### Rango de detección

|                   |      |           |
|-------------------|------|-----------|
| Alcance           | [mm] | 35        |
| Alcance real Sr   | [mm] | 35 ± 10 % |
| Alcance operativo | [mm] | 0...28,3  |

### Precisión / diferencias

|                                 |            |                                                                            |
|---------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 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]                    | 1494                               |
| Homologación UL | Ta                        | -25...70 °C                        |
|                 | Enclosure type            | Type 1                             |
|                 | Alimentación de tensión   | Class 2                            |
|                 | Número de registro UL     | E174191                            |

### Datos mecánicos

|                   |      |                            |
|-------------------|------|----------------------------|
| Peso              | [g]  | 152,5                      |
| Carcasa           |      | rectangular                |
| Superficie activa |      | orientable en 5 posiciones |
| Montaje           |      | no enrasable               |
| Dimensiones       | [mm] | 40 x 40 x 54               |
| Materiales        |      | PA                         |

### Indicaciones / elementos de mando

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

### Notas

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

## Detector inductivo

IMC3035-BPKG/US-100-DPS

### Conexión eléctrica - Conector macho

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



### Conexión

