



Detector inductivo

IME3015BFPKG/NPT RT



| Características del producto                               |      |                                                            |
|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                               |      | PNP                                                        |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Alcance                                                    | [mm] | 15                                                         |
| Carcasa                                                    |      | rectangular                                                |
| Dimensiones                                                | [mm] | 40 x 40 x 120                                              |
| Datos eléctricos                                           |      |                                                            |
| Tensión de alimentación                                    | [V]  | 10...36 DC                                                 |
| Consumo de corriente                                       | [mA] | 15; (24 V)                                                 |
| Clase de protección                                        |      | II                                                         |
| Protección contra inversiones de polaridad                 |      | sí                                                         |
| Salidas                                                    |      |                                                            |
| Alimentación                                               |      | PNP                                                        |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC       | [V]  | 2,5                                                        |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 250                                                        |



## Detector inductivo

IME3015BFPKG/NPT

RT

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Frecuencia de conmutación [Hz]           | 250     |
| DC                                       |         |
| Protección contra cortocircuitos         | sí      |
| Tipo de protección contra cortocircuitos | pulsada |
| Resistente a sobrecargas                 | sí      |

### Rango de detección

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Alcance [mm]           | 15        |
| Alcance real Sr [mm]   | 15 ± 10 % |
| Alcance operativo [mm] | 0...12,1  |

### Precisión / diferencias

|                                            |                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Factor de corrección                       | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2 |
| Histéresis [% del Sr]                      | 1...15                                                                     |
| Deriva del punto de conmutación [% del Sr] | -10...10                                                                   |

### Condiciones ambientales

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...80 |
| Grado de protección       | IP 65    |

### Homologaciones / pruebas

|             |                           |         |
|-------------|---------------------------|---------|
| CEM         | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD |
|             | EN 61000-4-3 radiado HF   | 3 V/m   |
|             | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV    |
|             | EN 61000-4-6 HF conducido | 3 V     |
|             | EN 55011                  | clase B |
| MTTF [años] | 1727                      |         |

### Datos mecánicos

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Peso [g]         | 195,5         |
| Carcasa          | rectangular   |
| Montaje          | enrasable     |
| Dimensiones [mm] | 40 x 40 x 120 |
| Materiales       | PPE           |

### Indicaciones / elementos de mando

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

### Notas

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



## Detector inductivo

IME3015BFPKG/NPT

RT

### Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm<sup>2</sup>; funda del cable: Ø 7...13 mm

### Conexión

