

# Detector inductivo

IIT212



---

## Descripción general

Detector inductivo IIK3015BBPKG/V4A/US-104. Producto de automatización industrial IFM con especificaciones eléctricas, mecánicas y ambientales detalladas en esta ficha técnica.

# Especificaciones técnicas

Detector inductivo | IIT212

## DATOS TÉCNICOS

|                                                                                             |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>ALIMENTACIÓN</b><br>PNP                                                                  | <b>FUNCIÓN DE SALIDA</b><br>normalmente abierto     |
| <b>ALCANCE [MM]</b><br>15                                                                   | <b>CARCASA</b><br>Tipo con rosca                    |
| <b>DIMENSIONES [MM]</b><br>M30 x 1,5 / L = 70                                               | <b>CARACTERÍSTICA ESPECIAL</b><br>contactos dorados |
| <b>APLICACIÓN</b><br>Utilización en aplicaciones asépticas / procesos de limpieza regulares |                                                     |

## DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

|                                                                        |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN [V]</b><br>10...30 DC                       | <b>CONSUMO DE CORRIENTE [mA]</b><br>10                  |
| <b>CLASE DE PROTECCIÓN</b><br>II                                       | <b>PROTECCIÓN CONTRA INVERSIONES DE POLARIDAD</b><br>sí |
| <b>ALIMENTACIÓN</b><br>PNP                                             | <b>FUNCIÓN DE SALIDA</b><br>normalmente abierto         |
| <b>CAÍDA DE TENSIÓN MÁX. DE LA SALIDA DE CONMUTACIÓN DC [V]</b><br>2,5 |                                                         |

# Especificaciones técnicas

Detector inductivo | IIT212

## DATOS TÉCNICOS

|                                                                                                           |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>CORRIENTE MÁXIMA PERMANENTE DE LA SALIDA DE CONMUTACIÓN DC [MA] FRE...</b><br>100                      | <b>PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS</b><br>sí |
| <b>TIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS PULSADA RESISTENTE A SOBR...</b><br>sí                        | <b>ALCANCE [MM]</b><br>15                     |
| <b>ALCANCE REAL SR [MM]</b><br>15 ± 10 %                                                                  | <b>ALCANCE OPERATIVO [MM]</b><br>0...12,15    |
| <b>FACTOR DE CORRECCIÓN</b><br>acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3 |                                               |

## DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

|                                                                                                |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>HISTÉRESIS [% DEL SR]</b><br>1...20                                                         | <b>TEMPERATURA AMBIENTE [°C]</b><br>0...100      |
| <b>GRADO DE PROTECCIÓN</b><br>IP 68; IP 69K                                                    | <b>CEM</b><br>EN 61000-4-2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD |
| <b>EN 61000-4-3 RADIADO HF 10 V/M EN 61000-4-4 BURST 2 KV EN 61000-4-5 SURGE 0,...</b><br>1134 | <b>HOMOLOGACIÓN UL</b><br>Ta 0...40 °C           |
| <b>PESO [G]</b><br>121,8                                                                       |                                                  |

# Especificaciones técnicas

Detector inductivo | IIT212

## DATOS TÉCNICOS

|                                                                                       |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>CARCASA</b><br>Tipo con rosca                                                      | <b>TIPO DE MONTAJE</b><br>montaje enrasado                            |
| <b>DIMENSIONES [MM]</b><br>M30 x 1,5 / L = 70                                         | <b>NOMBRE DE LA ROSCA</b><br>M30 x 1,5                                |
| <b>MATERIALES</b><br>carcasa: inox (1.4404 /: 316L); Superficie activa: PEEK natural; | <b>VENTANA LED</b><br>PEI; tuercas de fijación: inox (1.4404 /: 316L) |
| <b>PAR DE APRIETE [NM]</b><br>80                                                      |                                                                       |

## DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

|                                                              |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INDICACIÓN</b><br>Estado de conmutación 4 x LED, amarillo | <b>COMPONENTES INCLUIDOS</b><br>tuercas de fijación: 2                                                |
| <b>CANTIDAD POR PACK</b><br>1 unid.                          | <b>CONEXIÓN ELÉCTRICA - CONECTOR MACHO CONECTOR</b><br>1 x M12; codificación: A; Contactos: 3, dorado |