

# IM505A



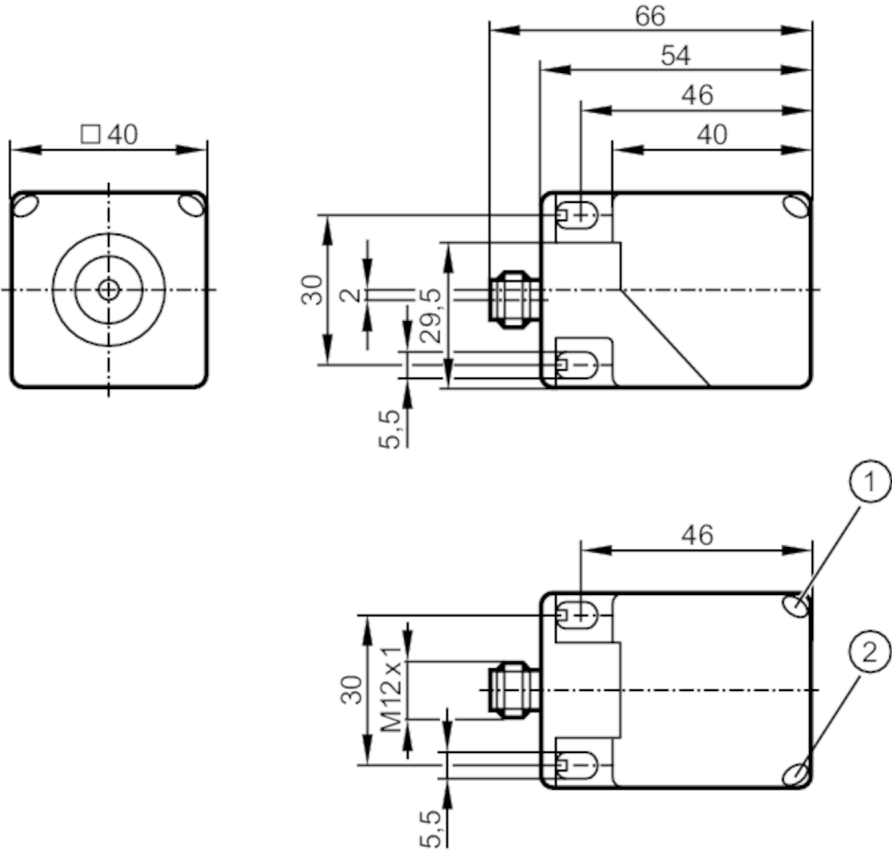
## Detector inductivo

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IM513A

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 LED amarillo
- 2 LED verde



| Características del producto               |      |                                                                          |
|--------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|
| Alimentación                               |      | PNP                                                                      |
| Función de salida                          |      | antivalente                                                              |
| Alcance                                    | [mm] | 30                                                                       |
| Carcasa                                    |      | rectangular                                                              |
| Dimensiones                                | [mm] | 40 x 40 x 54                                                             |
| Datos eléctricos                           |      |                                                                          |
| Tensión de alimentación                    | [V]  | 10...30 DC; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva: 10...36) |
| Consumo de corriente                       | [mA] | < 20                                                                     |
| Clase de protección                        |      | II                                                                       |
| Protección contra inversiones de polaridad |      | sí                                                                       |
| Salidas                                    |      |                                                                          |
| Alimentación                               |      | PNP                                                                      |



## Detector inductivo

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

|                                                                 |                                                                                                                     |                                 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Función de salida                                               | antivalente                                                                                                         |                                 |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 2,5                                                                                                                 |                                 |
| Corriente residual máx. [mA]                                    | 0,1                                                                                                                 |                                 |
| 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]                                                    | 30                                                                                                                  |                                 |
| Alcance operativo [mm]                                          | 0...24,3                                                                                                            |                                 |
| 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                                                                                                              |                                 |
| Condiciones ambientales                                         |                                                                                                                     |                                 |
| Temperatura ambiente [°C]                                       | -20...50                                                                                                            |                                 |
| Nota sobre la temperatura ambiente                              | en caso de utilización fuera de la zona explosiva: -25...70 °C                                                      |                                 |
| Grado de protección                                             | IP 5x; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva: IP 67)                                                   |                                 |
| Homologaciones / pruebas                                        |                                                                                                                     |                                 |
| Marcado ATEX                                                    |  II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X    |                                 |
|                                                                 |  II 3G Ex nA II T6 X             |                                 |
| 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 línea a línea, Ri: 2 ohmios |
|                                                                 | EN 61000-4-6 HF conducido                                                                                           | 10 V                            |
|                                                                 | EN 55011                                                                                                            | clase B                         |
| Datos mecánicos                                                 |                                                                                                                     |                                 |
| Peso [g]                                                        | 0,17                                                                                                                |                                 |
| Carcasa                                                         | rectangular                                                                                                         |                                 |
| Montaje                                                         | no enrasable                                                                                                        |                                 |
| Dimensiones [mm]                                                | 40 x 40 x 54                                                                                                        |                                 |
| Materiales                                                      | Carcasa: PA; Superficie activa: PA negro; tapa de extremo: PA; abrazadera: naranja; tornillo: 1.4567 (inox / 304Cu) |                                 |
| 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

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; bloqueo: con bloqueo, giratorio, inox (1.4404 / 316L)



### Conexión

