

# IM501A



## Detector inductivo

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IM512A

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



## Características del producto

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Alimentación      | PNP          |
| Función de salida | antivalente  |
| Alcance [mm]      | 20           |
| Carcasa           | rectangular  |
| Dimensiones [mm]  | 40 x 40 x 66 |

## Campo de aplicación

|         |                                             |
|---------|---------------------------------------------|
| Sistema | Contactos dorados; Factor de corrección K=1 |
|---------|---------------------------------------------|

## Datos eléctricos

|                                            |      |            |
|--------------------------------------------|------|------------|
| Tensión de alimentación                    | [V]  | 10...36 DC |
| Consumo de corriente                       | [mA] | 20; (24 V) |
| Clase de protección                        |      | II         |
| Protección contra inversiones de polaridad |      | sí         |



## Detector inductivo

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

| Salidas                                                         |                       |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                                    |                       | PNP                                                                                                                    |
| Función de salida                                               |                       | antivalente                                                                                                            |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        |                       | 2,5                                                                                                                    |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] |                       | 200                                                                                                                    |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               |                       | 200                                                                                                                    |
| 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 / diferencias                                         |                       |                                                                                                                        |
| Factor de corrección                                            |                       | acero: 1 / Acero inoxidable: 1,1 / latón: 1,1 / aluminio: 1,1 / cobre: 1,1                                             |
| Histéresis [% del Sr]                                           |                       | 3...15                                                                                                                 |
| Deriva del punto de conmutación [% del Sr]                      |                       | -10...10                                                                                                               |
| Factor de corrección K=1                                        |                       | sí                                                                                                                     |
| Condiciones ambientales                                         |                       |                                                                                                                        |
| Temperatura ambiente [°C]                                       |                       | -20...60                                                                                                               |
| Grado de protección                                             |                       | IP 67                                                                                                                  |
| Homologaciones / pruebas                                        |                       |                                                                                                                        |
| Marcado ATEX                                                    |                       |  II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X       |
| CEM                                                             | EN 60947-5-2          |                                                                                                                        |
| Datos mecánicos                                                 |                       |                                                                                                                        |
| Peso [g]                                                        |                       | 0,174                                                                                                                  |
| Carcasa                                                         |                       | rectangular                                                                                                            |
| Montaje                                                         |                       | enrasable                                                                                                              |
| Dimensiones [mm]                                                |                       | 40 x 40 x 66                                                                                                           |
| Materiales                                                      |                       | Carcasa: PPE; Superficie activa: PPE naranja; tapa de extremo: PPS; abrazadera: PPS negro; tornillo: acero galvanizado |
| Indicaciones / elementos de mando                               |                       |                                                                                                                        |
| Indicador                                                       | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo                                                                                                      |
|                                                                 | Disponibilidad        | 1 x LED, verde                                                                                                         |
| Notas                                                           |                       |                                                                                                                        |
| Cantidad por pack                                               |                       | 1 unid.                                                                                                                |

# IM501A



## Detector inductivo

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; bloqueo: latón, revestido de bronce blanco; Contactos: dorado



### Conexión

