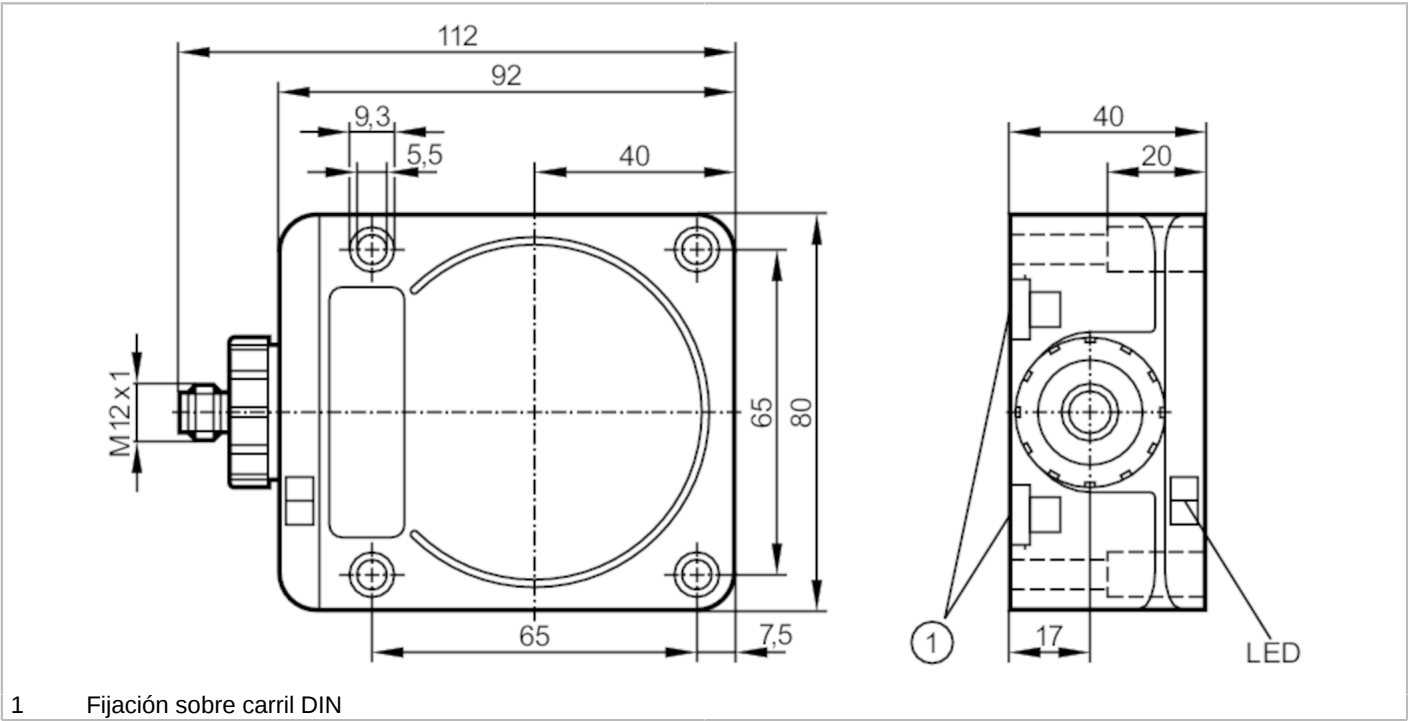




Detector inductivo

IDC4050UCPKG/SC/2LED/US-100DPA



| Características del producto                               |      |               |
|------------------------------------------------------------|------|---------------|
| Alimentación                                               |      | PNP           |
| Función de salida                                          |      | antivalente   |
| Alcance                                                    | [mm] | 50            |
| Carcasa                                                    |      | rectangular   |
| Dimensiones                                                | [mm] | 92 x 80 x 40  |
| Campo de aplicación                                        |      |               |
| Sistema                                                    |      | antiadherente |
| 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            |
| 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] | 250           |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz] | 70            |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | sí            |



## Detector inductivo

IDC4050UCPKG/SC/2LED/US-100DPA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tipo de protección contra cortocircuitos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | pulsada                                                                        |                                            |
| Resistente a sobrecargas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | sí                                                                             |                                            |
| Rango de detección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                |                                            |
| Alcance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | [mm]                                                                           | 50                                         |
| Alcance operativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | [mm]                                                                           | 0...40,5; (montaje enrasado en acero ST37) |
| Precisión / diferencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                |                                            |
| Factor de corrección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,85 / latón: 0,48 / aluminio: 0,46 / cobre: 0,38 |                                            |
| Histéresis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | [% del Sr]                                                                     | 3...20                                     |
| Deriva del punto de conmutación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | [% del Sr]                                                                     | -15...15                                   |
| Condiciones ambientales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                |                                            |
| Temperatura ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | [°C]                                                                           | -25...70                                   |
| Grado de protección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | IP 67                                                                          |                                            |
| Homologaciones / pruebas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                |                                            |
| CEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | EN 60947-5-2                                                                   |                                            |
| MTTF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | [años]                                                                         | 1162                                       |
| Homologación UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Ta                                                                             | -25...70 °C                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Enclosure type                                                                 | Type 1                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Alimentación de tensión                                                        | Class 2                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Número de registro UL                                                          | E174191                                    |
| Datos mecánicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                |                                            |
| Peso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | [g]                                                                            | 422,5                                      |
| Carcasa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | rectangular                                                                    |                                            |
| Montaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | enrasable                                                                      |                                            |
| Tipo de montaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | carril; (TH35 (EN 60715))                                                      |                                            |
| Dimensiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | [mm]                                                                           | 92 x 80 x 40                               |
| Materiales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | PPE antiadherente; latón revestido de bronce blanco; Zinc conformado a presión |                                            |
| Indicaciones / elementos de mando                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                |                                            |
| Indicador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Estado de conmutación                                                          | 1 x LED, amarillo                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Disponibilidad                                                                 | 1 x LED, verde                             |
| Accesorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                |                                            |
| Componentes incluidos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Tapón de cierre: 1                                                             |                                            |
| Notas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                |                                            |
| Cantidad por pack                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 1 unid.                                                                        |                                            |
| Conexión eléctrica - Conector macho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                |                                            |
| Conector: 1 x M12; codificación: A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                |                                            |
| <div><div><div><div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div></div></div></div> <div><div>2</div><div>1</div><div>3</div><div>4</div></div> |  |                                                                                |                                            |

## Detector inductivo

IDC4050UCPKG/SC/2LED/US-100DPA

### Conexión

