

PRODUCT-DETAILS

# Adam OSSD-Info M12-8

## Adam OSSD-Info M12-8 Sensor



### Información General

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Tipo de producto extendido | Adam OSSD-Info M12-8   |
| Código de producto         | 2TLA020051R5700  |
| EAN                        | 7350024480368  |
| Descripción corta          | Adam OSSD-Info M12-8 Sensor  |
| Descripción larga          | <p>Eden is a non-contact safety sensor used as interlocking device for e.g. doors and safe position monitoring.</p> <p>Adam safety sensor with OSSD signals and information output. Used with an Eva actuator to form a non-contact safety sensor Eden. M12-8 male connector. Four pieces of DA 1B distance plates and four pieces of DA 2B distance rings are included.</p> <p>Adam senses the presence of Eva without mechanical contact and therefore without any wear. The compact size of Eden and its 360° mounting possibility make it easy to use in most applications.</p> <p>Eden is UL approved for use in US and Canada.</p> |

### Clasificación

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Cantidad mínima de pedido  | 1 piece    |
| Código arancelario         | 8536508099 |
| Tipo de producto principal | Eden       |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nombre del producto | Sensor  |
| Función             | Non-contact safety sensor used as interlocking device - Actuator to be ordered separately |
| Subfunción          | Info signal   |
| Indicador de estado | Yes   |

## Descargas Populares

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Ficha técnica, información técnica           | 2TLC010044L0201                    |
| Hoja de datos, información técnica (parte 2) | 2TLC172213D0201                    |
| Instrucciones y manuales                     | 2TLC172272M0201                    |
| Dibujo dimensional CAD                       | 2CDC001079B0201                    |
| Vídeo de marketing                           | 2TLC010019N0201<br>2TLC010018N0201 |

## Dimensiones

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Largo del product | 12 mm    |
| Alto del producto | 75.2 mm  |
| Ancho del product | 30 mm    |
| Peso del product  | 0.026 kg |

## Safety Information

|   |         |
|---|---------|
| Agencia de certificación                  | TÜV Süd |
| Categoría de seguridad                    | 4       |
| Nivel de rendimiento (PL)                 | Up to e |
| Nivel de integridad de la seguridad (SIL) | 3       |

## Technical

|  |  |
|--|--|
| Interfaz de comunicación                                     | OSSD   |
| Configuración de conexión                                    | M12-8 male   |
| Número de salidas  | Non-Failsafe, Undelayed Contacts 0<br>Non-Failsafe, Undelayed Semiconductors 1 |
| Distancia operativa (S <sub>n</sub> )                        | 15 mm  |
| Recubrimiento de PCB   | No   |
| Probabilidad de fallo peligroso por hora (PFDH)              | 4.5 10 <sup>-9</sup> hour  |
| Tensión nominal de alimentación de control (U <sub>s</sub> ) | 24 V DC  |

## Technical UL/CSA

|                     |    |
|---------------------|----|
| Tipo de caja UL/CSA | 4X |
|---------------------|----|

## Ambiente

|                      |  |
|----------------------|--|
| Temperatura ambiente | Funcionamiento -40 ... 70 °C<br>Almacenamiento -40 ... +70 °C          |
| Grado de protección  | IP67<br>IP69K  |
| Material             | Housing: Plastic (PBT)<br>Coating housing: Uncoated<br>Moulding: Epoxy |
|                      | 35 to 85% (no icing, no condensation)                                  |

## Material Compliance

|  |  |
|--|--|
| Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT) | 9AKK108467A5658  |
| Declaración REACH  | 2CMT2022-006480  |
| Información sobre RoHS                                     | 2CMT2022-006499  |
| WEEE B2C / B2B   | Business To Business                                       |
| Categoría RAEE   | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Certificado CQC                   | No declaration needed |
| Certificado cULus                 | 2TLC172264D0201       |
| Declaración de conformidad - CCC  | No declaration needed |
| Declaración de conformidad - CE   | 2TLC172261D0201       |
| Declaración de conformidad - UKCA | 2TLC010160D0201       |
| Certificado TÜV                   | 2TLC172297D0201       |
| Certificado UL                    | 2TLC172264D0201       |

## Información de Embalaje

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades | 1 piece       |
| Embalaje Nivel 1 Ancho    | 0.016 m       |
| Embalaje Nivel 1 Largo    | 0.075 m       |
| Embalaje Nivel 1 Alto     | 0.075 m       |
| Embalaje Nivel 1 Peso     | 0.052 kg      |
| Embalaje Nivel 1 EAN      | 7350024480368 |

## Clasificaciones

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Clase electrónica                           | V11.0 : 27272402                     |
| ETIM 7                                      | EC002544 - Magnetic proximity switch |
| ETIM 8                                      | EC002544 - Magnetic proximity switch |
| ETIM 9                                      | EC002544 - Magnetic proximity switch |
| Código de categoría granular de IDEA (IGCC) | 6147 >> Non contact sensors          |
| UNSPSC                                      | 41111916                             |

Código de clasificación  
de objetos

B

Número E (Suecia)

3830216

---

## Categorías

---

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Dispositivos de seguridad → Sensores, interruptores y bloqueos → Eden

