

# Hoja de datos del producto

## Características

# XUDA1PSMM8

Photoelectric sensors XU, XUD, M8, PVC, PNP, discrete solid state



### Principal

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Gama de producto               | Telemecanique Photoelectric sensors XU |
| Nombre de serie                | Conjunto de la aplicación              |
| Aplic. especif. det. fotoeléc. | Objeto                                 |
| Nombre de detector             | XUD                                    |

### Complementario

|                                               |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de detector electrónico                  | Sensor fotoeléctrico                                                                  |
| Diseño del detector                           | Diseño de fibras                                                                      |
| Material del Envolvente                       | PBT                                                                                   |
| Técnica de cableado de detector               | 3 hilos                                                                               |
| Tipo de circuito de alimentación              | CC                                                                                    |
| Tipo de señal de salida                       | Discreta                                                                              |
| Tipo de salida                                | Estado sólido                                                                         |
| Función de salida digital                     | 1 NA o 1 NC programable                                                               |
| Tipo de salida digital                        | PNP                                                                                   |
| Conexión eléctrica                            | 1 conector macho M8, 4 patillas                                                       |
| Material cable                                | PVC                                                                                   |
| LED de estado                                 | Inestabilidad: 1 LED (Rojo)<br>Estado de salida: 1 LED (amarillo)                     |
| Tensión de alimentación                       | 12...24 V CC con protección de polaridad inversa                                      |
| Límites de tensión de alimentación            | 10,8...26,4 V CC                                                                      |
| Consumo de corriente                          | <= 50 mA Sin carga                                                                    |
| Capacidad de conmutación en mA                | <= 100 mA (Protección contra sobrecargas)<br><= 100 mA (protección contra cortocirc.) |
| Caída de tensión máxima                       | <2 V (cerrado)                                                                        |
| Frecuencia de conmutación                     | <= 1 kHz                                                                              |
| Añadir a salida                               | Sin                                                                                   |
| Retardo máximo en la primera puesta en marcha | 120 ms                                                                                |
| Respuesta de retardo máximo                   | 0,5 ms                                                                                |
| Máximo retardo de recuperación                | 0,5 ms                                                                                |
| Compatibilidad del producto                   | Vidrio o fibra óptica de plástico de 1 mm o 2,2 mm                                    |
| Ajustes                                       | Aj. sensib. con modo enseñanza                                                        |
| Material de lente                             | PMMA                                                                                  |
| Profundidad                                   | 10 mm                                                                                 |
| Altura                                        | 65 mm                                                                                 |
| Ancho                                         | 40 mm                                                                                 |
| Peso del producto                             | 0,04 kg                                                                               |

## Entorno

|                                        |                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emisión                                | Rojo                                                                                                |
| Protección de interferencia            | Sin                                                                                                 |
| Certificaciones de Producto            | cULus[RETURN]CE                                                                                     |
| Grado de protección IP                 | IP64 fibra óptica Ø 1 mm conforme a IEC 529<br>IP65 fibra óptica Ø 2 mm conforme a IEC 529          |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -10...55 °C                                                                                         |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -30...70 °C                                                                                         |
| Resistencia a las vibraciones          | +/-0.5 mm (f= 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6<br>7 gn (f= 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 |
| Resistencia a los choques              | 30 gn (duración = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27                                                  |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 4,100 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 8,200 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 8,700 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 38,000 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 45        |
| Paquete 2 Altura                   | 15,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 2,084 kg  |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conforme con REACH sin SVHC          | Sí                                                                                                              |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| Sin metales pesados tóxicos          | Sí                                                                                                              |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                              |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>                                                                                              |