



### Principal

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                      | Interruptores de seguridad Telemecanique XCS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de producto o componente         | Módulo de seguridad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nombre de módulo de seguridad         | XPSCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aplicación módulo seguridad           | Para controlar el sensores fotoeléctrico de un haz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Función del módulo                    | Silenciamiento incorporado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nivel de seguridad                    | Can reach category 2 con the appropriate control system y correctly wired acorde a EN/ISO 13849-1<br>Can reach SILCL 1 con the appropriate control system y correctly wired acorde a EN/IEC 62061<br>Can reach PL = c con the appropriate control system y correctly wired acorde a EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fiabilidad de la función de seguridad | MTTFd = 16.6 años acorde a EN/ISO 13849-1<br>DC = 95.5 % acorde a EN/ISO 13849-1<br>PFH = 3.12E-7 1/h acorde a EN/IEC 61508<br>PFHd = 3.12E-7 1/h acorde a EN/IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Número de entradas                    | 2 MA, MB) para función de silenciamiento<br>4 Z1, Z2, Z3, Z4) para toroidal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tensión de entrada                    | 24 V CC para toroidal<br>24 V CC U+, U-) para función de silenciamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fase marcador                         | Conmutador de límite XC para función de silenciamiento<br>XU2M18PP340... para función de silenciamiento<br>XU2S18PP340- (infrarrojo) para toroidal<br>XU9M18PP340... para función de silenciamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Conexiones - terminales               | Terminales de abrazaderas-torn, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm² sólido o flexible sin terminal<br>Terminales de abrazaderas-torn, 1 x 0,25...1 x 1,5 mm² flexible con extr. cable, con bisel<br>Terminales de abrazaderas-torn, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² flexible con extremo cable, sin bisel<br>Terminales de abrazaderas-torn, 2 x 0,14...2 x 0,75 mm² sólido o flexible sin terminal<br>Terminales de abrazaderas-torn, 2 x 0,25...2 x 1 mm² flexible con extremo cable, sin bisel<br>Terminales de abrazaderas-torn, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm² flexible con extremo de cable, con bisel doble |
| Tipo de salida                        | Relé 2 NO - tipo de cable: 13-14, 23-24), sin tens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Número de circuitos adicionales       | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Us] Tensión nominal de alimentación  | 24 V CC - 20...20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Complementario

|                                                |                                                                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Fuente de alimentación de detector             | U+, U-, estado 1 24 V DC                                                               |
| Corriente de alimentación máxima para sensores | 200 mA                                                                                 |
| Corriente de entrada                           | 200 mA para función de silenciamiento                                                  |
| Tiempo de sincronización entre entradas        | 3 s - tipo de cable: +/- 20 %) para la activación de la señal de silenciamiento MA/ MB |
| Duración máxima de silenciamiento              | 60 s - tipo de cable: - 10...30 %)                                                     |
| 1 spacer                                       | 10 Ohm para fuente alimentación detector                                               |
| Capacidad de corte                             | 180 VA sujeción AC-15 C300 salida del relé<br>1800 VA erup. AC-15 C300 salida del relé |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacidad de corte                    | 20 MA en 24 V para salida de estado sólido<br>1,5 A en 24 V - tipo de cable: DC-13) constante de tiempo: 50 ms para salida del relé                                                                                                                                  |
| Fusible asociado                      | 4 A gG para salida del relé acorde a DIN VDE 0660 pieza 200<br>4 A gG para salida del relé acorde a EN/IEC 60947-5-1<br>6 A fundido rápido para salida del relé acorde a DIN VDE 0660 pieza 200<br>6 A fundido rápido para salida del relé acorde a EN/IEC 60947-5-1 |
| Corriente desalida mínima             | 10 mA para salida del relé                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tensión salida mínima                 | 17 V para salida del relé                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maximum response time on input open   | 25 ms                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Señalizaciones en local               | 1 LED, función estado del fusible electrónico interno<br>1 LED, función reset<br>1 LED, función salidas de seguridad cerradas<br>1 LED, función salidas de seguridad abiertas<br>1 lámpara incandescente, función silenciamiento consumo potencia: 4...6,5 W         |
| Corriente térmica de salida           | 5,6 A por relé<br>11 A máximo                                                                                                                                                                                                                                        |
| Máximo consumo de potencia en W       | 15 W                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de protección                    | Fusible electrónico interno                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento   | 300 V (grado contaminación 2) acorde a DIN VDE 0110 piezas 1 y 2<br>300 V (grado contaminación 2) acorde a EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                          |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 4 kV categoría sobretens III acorde a DIN VDE 0110 piezas 1 y 2<br>4 kV categoría sobretens III acorde a EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                            |

## Entorno

|                                        |                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente de operación      | -10...55 °C                                                                                                  |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -25...85 °C                                                                                                  |
| Grado de protección IP                 | IP20 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: Terminales)<br>IP40 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: envolvente) |

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE      |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 6,4 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 11,6 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 16,0 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 400,0 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 20       |
| Paquete 2 Altura                   | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 8,564 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                                                                      |
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                    |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)                                                                                                 |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                  |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</a>                                                                      |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>                                           |
| Perfil de circularidad               |  <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>                                         |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |
| Sin PVC                              | Sí                                                                                                                                                                          |

Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

# Hoja de datos del producto XPSCM1144

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones

