



Principal

Rango 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 sensor fotoeléctrico de un haz seguridad
Función de módulo	Silenciamiento incorporado
Nivel de seguridad	Puede alcanzar la categoría 2 con el sistema de control apropiado y correctamente cableado conforme a EN/ISO 13849-1 Puede llegar a SILCL 1 con el sistema de control apropiado y correctamente cableado conforme a EN/IEC 62061 Puede llegar a PL = c con el sistema de control apropiado y correctamente cableado conforme a EN/ISO 13849-1
Datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 16,6 años conforme a EN/ISO 13849-1 DC = 95,5% conforme a EN/ISO 13849-1 PFH = 3,12E - 7 1 / h conforme a EN/IEC 61508 PF_{Hd} = 3,12E - 7 1 / h conforme a EN/IEC 62061
Número de entradas	2 (terminal(s) MA, MB) para función de silenciamiento 4 (terminal(s) Z1, Z2, Z3, Z4) para detector
Tensión de entrada	24 V CC para detector 24 V CC (terminal(s) U+, U-) para función de silenciamiento
Compatibilidad de entrada	Conmutador de límite XC para función de silenciamiento XU2M18PP340... para función de silenciamiento XU2S18PP340- (infrarrojo) para detector XU9M18PP340... para función de silenciamiento
Conexiones - terminales	Terminales de abrazaderas-torn, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² sólido o flexible sin extremo de cable Terminales de abrazaderas-torn, 1 x 0,25...1 x 1,5 mm ² flexible con extr. cable, con bisel Terminales de abrazaderas-torn, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² flexible con extremo cable, sin bisel Terminales de abrazaderas-torn, 2 x 0,14...2 x 0,75 mm ² sólido o flexible sin extremo de cable Terminales de abrazaderas-torn, 2 x 0,25...2 x 1 mm ² flexible con extremo cable, sin bisel Terminales de abrazaderas-torn, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm ² flexible con extremo de cable, con bisel doble
Tipo de salida	Relé 2 NO (13-14, 23-24), sin tens
Número de circuitos adicionales	0
Tensión de alimentación	24 V CC - 20...20 %

Complementario

Fuente de alimentación de detector	U+, U-: 24 V CC
Maximum supply current for sensors	200 mA
Corriente de entrada	200 mA para función de silenciamiento
Tiempo de sincronización entre entradas	3 s (+/- 20 %) para la activación de la señal de silenciamiento MA/MB
Duración máxima de inhibición	60 s (- 10...30 %)
1 spacer	10 Ohm para fuente alimentación detector

Capacidad de corte	180 VA sujeción AC-15 C300 salida del relé 1800 VA erup. AC-15 C300 salida del relé
Poder de corte	20 MA a 24 V para salida de estado sólido 1,5 A a 24 V (DC-13) tiempo constante: 50 ms para salida del relé
Capacidad de fusible asociado	4 A gG para salida del relé conforme a DIN VDE 0660 pieza 200 4 A gG para salida del relé conforme a EN/IEC 60947-5-1 6 A fundido rápido para salida del relé conforme a DIN VDE 0660 pieza 200 6 A fundido rápido para salida del relé conforme 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 frontales	1 LED, función estado del fusible electrónico interno 1 LED, función reset 1 LED, función salidas de seguridad cerradas 1 LED, función salidas de seguridad abiertas 1 lámpara incandescente, función silenciamiento potencia consumida: 4...6,5 W
Corriente térmica de salida	5,6 A por relé 11 A máximo
Máximo consumo de potencia en W	15 W
Tipo de protección	Fusible electrónico interno
Tensión asignada de aislamiento	300 V (grado de polución 2) conforme a DIN VDE 0110 piezas 1 y 2 300 V (grado de polución 2) conforme a EN/IEC 60947-5-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 KV sobrevoltaje categoría III conforme a DIN VDE 0110 piezas 1 y 2 4 kV sobrevoltaje categoría III conforme a EN/IEC 60947-5-1

Entorno

Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...85 °C
Grado de protección IP	IP20 conforme a IEC 60529 (XBT G) IP40 conforme a IEC 60529 (envolvente)

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	400,0 g
Paquete 1 Altura	6,4 cm
Paquete 1 ancho	11,6 cm
Paquete 1 Largo	16 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	20
Paquete 2 Peso	8,564 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil

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
Garantía contractual	
Periodo de garantía	18 Meses