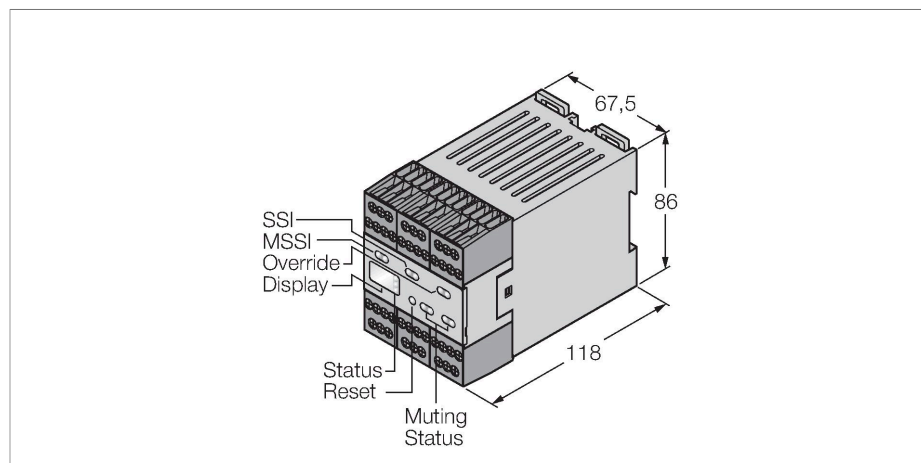


MMD-TA-12B

Seguridad de maquinaria – Módulo de función "muting"



- PLe según ISO 13849-1
- Categoría de seguridad 4 según EN 954-1
- SIL 3 de acuerdo con las normas IEC 61508 y IEC 62061
- Ajuste mediante interruptor DIP
- Conexión de máximo 2 pares de sensores con función "muting"
- Salida para la lámpara con "muting"
- Desactivación
- Interfaz universal de parada de emergencia
- Reset
- Ajuste de supervisión de dispositivos exteriores (EDM)
- Pantalla de diagnóstico de dos dígitos
- Tensión de servicio 24 VDC +/-15%
- Grado de protección IP20

Tipo	MMD-TA-12B
N.º de ID	3075091
Función	Módulo muting
Con multifunción	sí
Tensión de servicio	21...28 VCC
Corriente sin carga	≤ 250 mA
Protección cortocircuito	sí / cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	2 contactos de NC, 2 × PNP
Tiempo de respuesta típica	< 10 ms
Diseño	Rectangular
Medidas	118 x 67.5 x 86 mm
Material de la cubierta	Plástico, PC
Conexión eléctrica	Terminales roscados
Temperatura ambiente	0...+50 °C
Humedad relativa del aire	0...95 %
Grado de protección	IP20
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Rojo

Principio de Funcionamiento

El módulo de función "muting" se diseña para suprimir la función de seguridad de un dispositivo de seguridad, por ejemplo una barrera luminosa de seguridad. Las salidas de la conmutación de los sensores "muting" conectados suprimen la señal de parada de la máquina. Las salidas de conmutación de seguridad del módulo tipo "muting" están conectadas directamente con un relé de carga (por ejemplo IM-T-9A). El Performance Level PLe, de acuerdo con la ISO 13849-1, se cumple gracias a la supervisión de dos canales del dispositivo de conmutación y a la construcción de diversidad redundante con control de procesos mutuos.