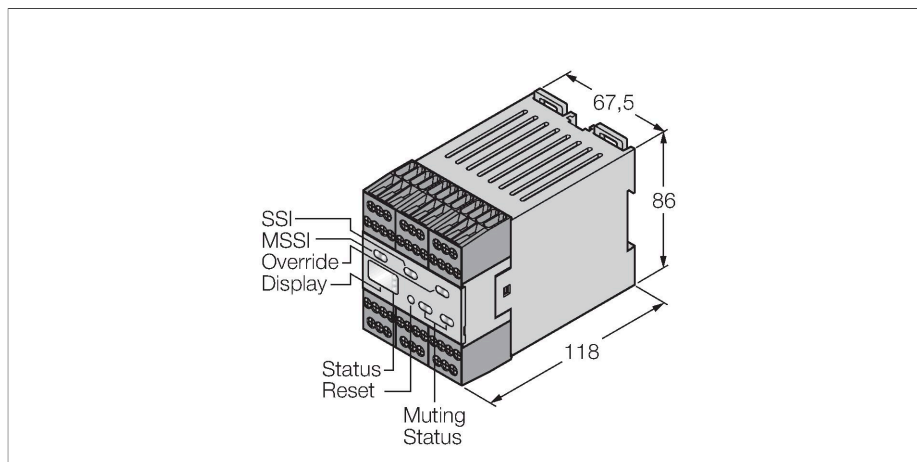


MMD-TA-12B

Bezpieczeństwo maszyn – Muting Modules



Cechy charakterystyczne

- PLe acc. to ISO 13849-1
- Safety category 4 acc. to EN 954-1
- SIL 3 acc. to IEC 61508 and IEC 62061
- Adjustments via DIP switch
- Connection of max. 2 muting sensor pairs
- Muting lamp output
- Deactivation
- Universal safety stop interface
- Reset
- Adjustable external device monitoring (EDM)
- Two-digit diagnostic display
- Operating voltage 24 VDC $\pm 15\%$
- Protection class IP20

Dane techniczne

Typ	MMD-TA-12B
Nr kat.	3075091
Funkcja	Moduł mutingu
Z funkcją mutingu	tak
Napięcie zasilania	21...28 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 250 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak / Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	2 \times styk NC, 2 \times PNP
Typowy czas odpowiedzi	< 10 ms
Wykonanie	Prostopadłościenny
Wymiary	118 x 67.5 x 86 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC
Połączenie elektryczne	Terminale śrubowe
Temperatura pracy	0...+50 °C
Wilgotność względna	0...95 %
Klasa ochrony	IP20
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, czerwona

Zasada działania

The muting module is designed to suppress the safety function of a safety device, e.g. a safety light screen. Thereby the switching outputs of the connected muting sensors trigger suppression of the machine stop signal. The safety switching outputs of the muting module are directly connected to a load relay (e.g. IM-T9A). The switching device with 2-channel monitoring, diverse redundant design and mutual processor control, complies with the personnel safety category PLe acc. to ISO 13849-1.