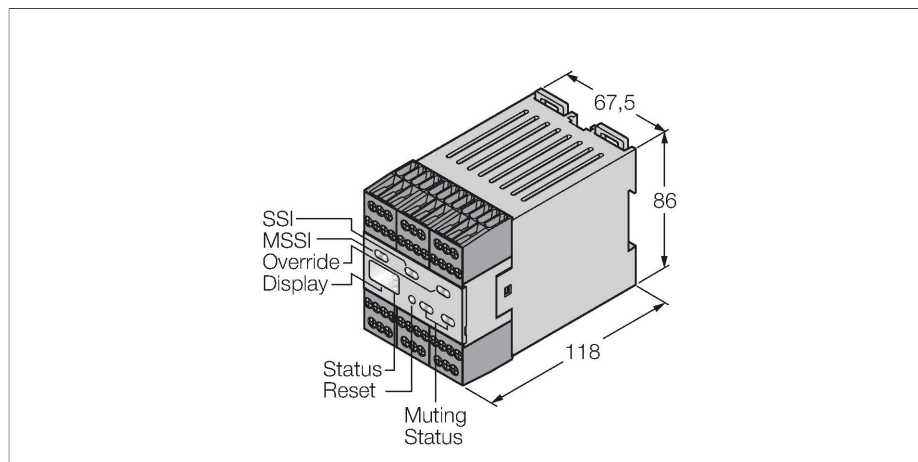


MMD-TA-12B

Veiligheidstechniek – Muting module



Kenmerken

- PLe volgens ISO 13849-1
- veiligheidscategorie 4 volgens EN 954-1
- SIL 3 volgens IEC 61508 en IEC 62061
- instelling via DIP-switch
- aansluiting van max. 2 muting-sensoren
- muting lampenuitgang
- desactivering
- universele veiligheidsstop interface
- reset
- instelbare controle van externe apparaten (EDM)
- tweecijferig diagnose display
- bedrijfsspanning 24 VDC +/-15%
- beschermingsgraad IP20

Technische gegevens

Type	MMD-TA-12B
Identnr.	3075091
Functie	Muting module
Met muting functie	ja
Bedrijfsspanning	21...28 VDC
Eigen stroomopname	≤ 250 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	2 x N.C., 2 x PNP
Aanspreektijd typisch	< 10 ms
Bouwworm	Rechthoekig
Afmetingen	118 x 67.5 x 86 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PC
Elektrische aansluiting	Schroefklemmen
Omgevingstemperatuur	0...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...95 %
Beschermingsgraad	IP20
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Rood

Functieprincipe

De muting module wordt gebruikt om de veiligheidsfunctie van een veiligheidssysteem doelgericht te onderdrukken, zoals b.v. van een veiligheidslichtgordijn. Daarbij brengen de schakeluitgangen van aangesloten muting sensoren de onderdrukking van het machine-stop-signaal tot stand. De veiligheidsschakeluitgangen van de muting module worden direct met een lastrelais (bijv. IM-T-9A) verbonden. Via de tweekanale bewaking van het schakelapparaat en de diversitair redundante opbouw, waarbij twee processoren een wederzijdse controle tot stand brengen, wordt de Performance Level PLE volgens ISO 13849-1 vervuld.