SICK.COM




DATABLAD

# DMM4-AA110A0A0

DMM4
Systemstik og udvidelsesmoduler

SICK Sensor Intelligence



## SYSTEMSTIK OG UDVIDELSESMODULER

# DMM4-AA110A0A0

### BESTILLINGSOPLYSNINGER

| type | varenr. |
|---|---|
| DMM4-AA110A0A0 | 1125562 |

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/DMM4

## OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

### EGENSKABER

| | |
|---|---|
| Beskrivelse | Udvidelsesmodulet DMM4 udvider berøringsløst virkende beskyttelsesanordningers (ESPE's) funktionsomfang. Den berøringsløst virkende beskyttelsesanordnings udvidede funktionsomfang betegnes som DMM4. Udvidelsesmodulet har flere ind- og udgange, hvor man kan tilslutte den berøringsløst virkende beskyttelsesanordning og ekstra enheder eller sensorer. |
| Kompatible enheder | deTec4, deTem4, deTem4 A/P fra og med bestemte versionsnumre (funktionsomfang) |
| Sikkerhedslysgitter deTec4 | |
| Sender | V1.1.0 eller derover |
| Modtager | V1.2.0 eller derover |
| Sikkerhedslysbom deTem4 | |
| Sender | V1.0.0 eller derover |
| Modtager | V1.0.0 eller derover |
| Sikkerhedslysbom deTem4 A/P | |
| Aktiv enhed | V1.1.0 eller derover |
| Indeholdt i levering | Udvidelsesmodul DMM4<br>USB-beskyttelsesafdækning<br>Blindpropper til runde M12-stikforbindelser<br>Sikkerhedsadvarsel<br>Montagevejledning<br>Betjeningsvejledning til download<br>Konfigurationssoftware Safety Designer til download |

### SIKKERHEDSTEKNISKE PARAMETRE

| | |
|---|---|
| Type | Type 4 (IEC 61496) |
| Sikkerhedsintegritetsniveau | SIL 3 (IEC 61508, IEC 62061) |
| Kategori | Kategori 4 (ISO 13849) |
| Performance level | PL e (ISO 13849) |
| $PFH_D$ (gennemsnitlig sandsynlighed for farligt svigt- pr. time) | $3.5 \times 10^{-9}$ |
| $T_M$ (levetid) | 20 År (ISO 13849) |

## FUNKTIONER

| | |
|---|---|
| Henvisning | DMM4-funktionspakkens omfang afhænger af den tilsluttede berøringsløst virkende beskyttelsesanordning. |
| Sikkerhedslysgitter deTec4 | Strålekodning<br>Genstart-spærre<br>Intelligent genstartsspærre<br>Relæovervågning (EDM)<br>Meldeudgang (ADO)<br>Kaskade/seriekobling<br>Intelligent bagsidebeskyttelse<br>Reduceret opløsning (Basic)<br>Manuel indstilling af beskyttelsesfeltbredden<br>Indstilling af sendeeffekten<br>Muting (2-signalsmuting)<br>Muting (4-signalsmuting)<br>Delvis muting<br>Udvalg af driftsformer<br>Konfigurerbar multipel fortolkning<br>Indgange til sikkerhedssensorer (SDI) |
| Sikkerhedslysbom deTem4 | Strålekodning<br>Genstart-spærre<br>Relæovervågning (EDM)<br>Meldeudgang (ADO)<br>Manuel indstilling af beskyttelsesfeltbredden<br>Indstilling af sendeeffekten<br>Muting (2-signalsmuting)<br>Muting (4-signalsmuting)<br>Delvis muting<br>Udvalg af driftsformer<br>Indgange til sikkerhedssensorer (SDI) |
| Sikkerhedslysbom deTem4 A/P | Strålekodning<br>Genstart-spærre<br>Relæovervågning (EDM)<br>Meldeudgang (ADO)<br>Muting (2-signalsmuting)<br>Muting (4-signalsmuting)<br>Udvalg af driftsformer<br>Indgange til sikkerhedssensorer (SDI) |

## GRÆNSEFLADER

| | |
|---|---|
| Systemtilslutning | Stik M12, 8-polet |
| Tilslutning sender | Hunstik M12, 8-polet |
| Tilslutning modtager eller aktiv enhed | Hunstik M12, 8-polet |
| Tilslutning mutingsensorer (A1, A2, B1, B2) | 4 hunstik M12, 5-polede |
| Enhedstilslutninger (X1, X2, X3) | 3 hunstik M12, 5-polede |
| Konfiguration og diagnose | USB 2.0 type C |
| Konfigurationsmåde | Via software (Safety Designer) |
| Statusdisplay | Status-LED'er |

## ELEKTRISK

| | |
|---|---|
| Beskyttelsesklasse | III (IEC 61140) |
| Forsyningsspænding $U_V$ | 24 V DC (19,2 V ... 28,8 V) |
| Rippel | ≤ 10 % [1] |

[1] Inden for grænserne af $U_V$.

## MEKANIK

| | |
|---|---|
| Dimensioner (l x h x b) | 35,4 mm x 290,2 mm x 33 mm |

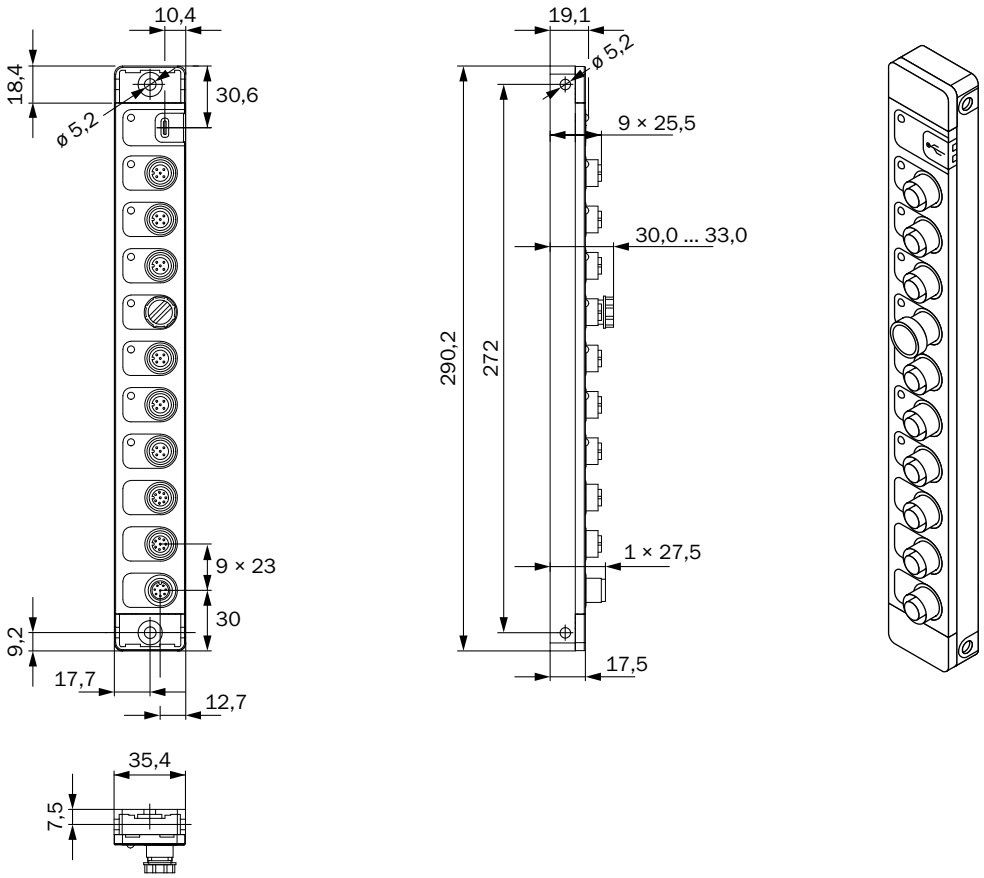
## OMGIVELSESDATA

| | |
|---|---|
| Kapslingsklasse | IP65 / IP67 (IEC 60529) |
| Omgivelsestemperatur | –30 °C ... +55 °C |
| Lagertemperatur | –30 °C ... +70 °C |
| Luftfugtighed | 15 % ... 95 %, ikke kondenserende |
| Vibrationsmodstand | 5 ... 150 Hz, 3,5 mm / 1 g (EN 60068-2-6) |
| Chokmodstand | 15 g / 6 ms (EN 60068-2-27) |
| Klasse | 3M4 (IEC TR 60721-4-3) |
| Elektromagnetisk kompatibilitet | I henhold til IEC 61496-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4 |

## CERTIFIKATER

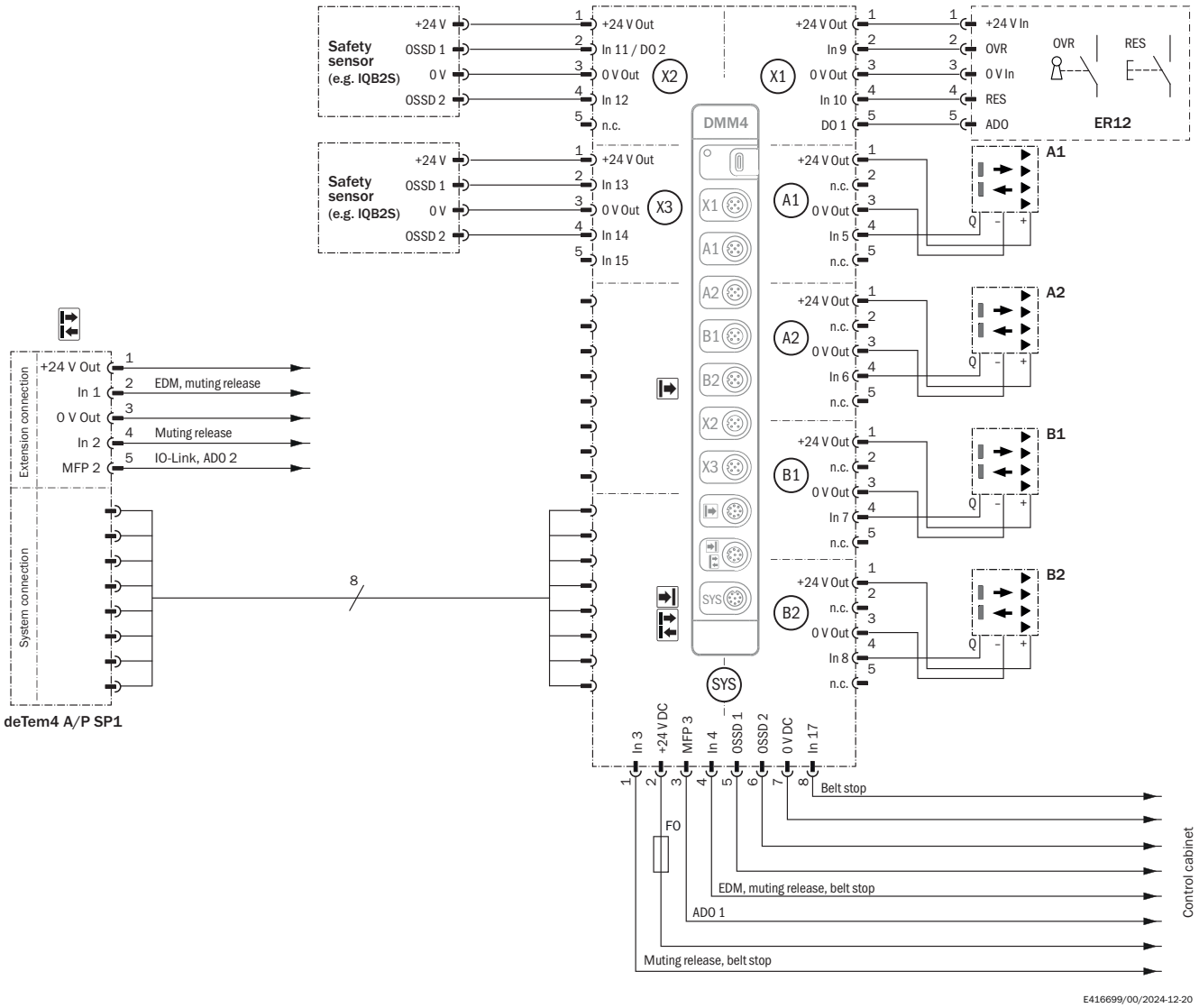
| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| Moroccan declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| ULus approval | ✓ |
| cUL approval | ✓ |
| EC-Type-Examination approval | ✓ |
| Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854) | ✓ |

**MÅLTEGNING DMM4**



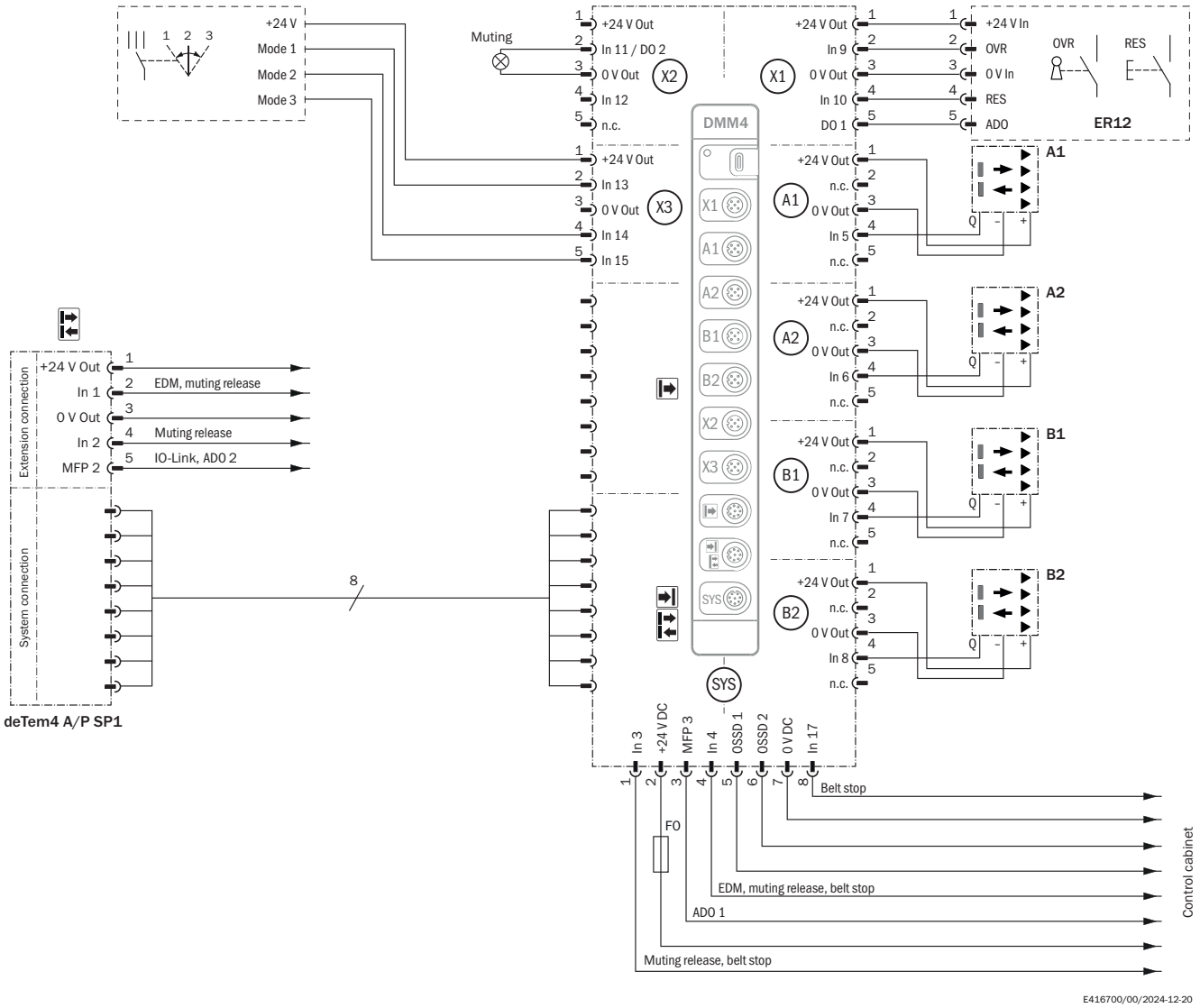

Dimensioner i mm

**DETEKTERINGSEKSEMPEL DETEM4 A/P PÅ DMM4, MUTING, NULSTILLING, OVERRIDE, SDI**



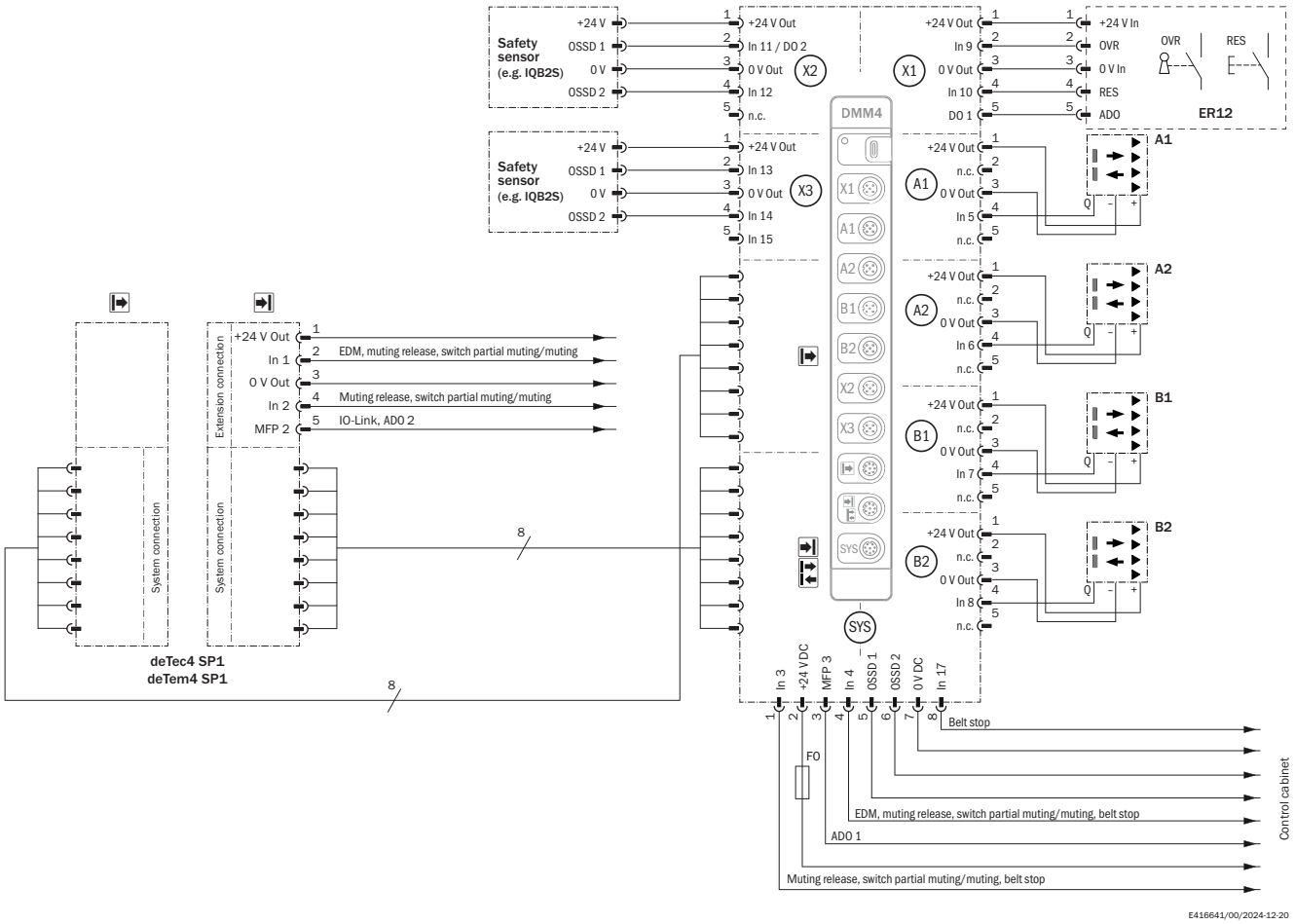

Bestemmelserne i de for de anvendte enheder gældende betjeningsvejledninger skal overholdes.

**DETEKTERINGSEKSEMPEL DETEM4 A/P PÅ DMM4, MUTING, NULSTILLING, OVERRIDE, VALG AF DRIFTSFORM**



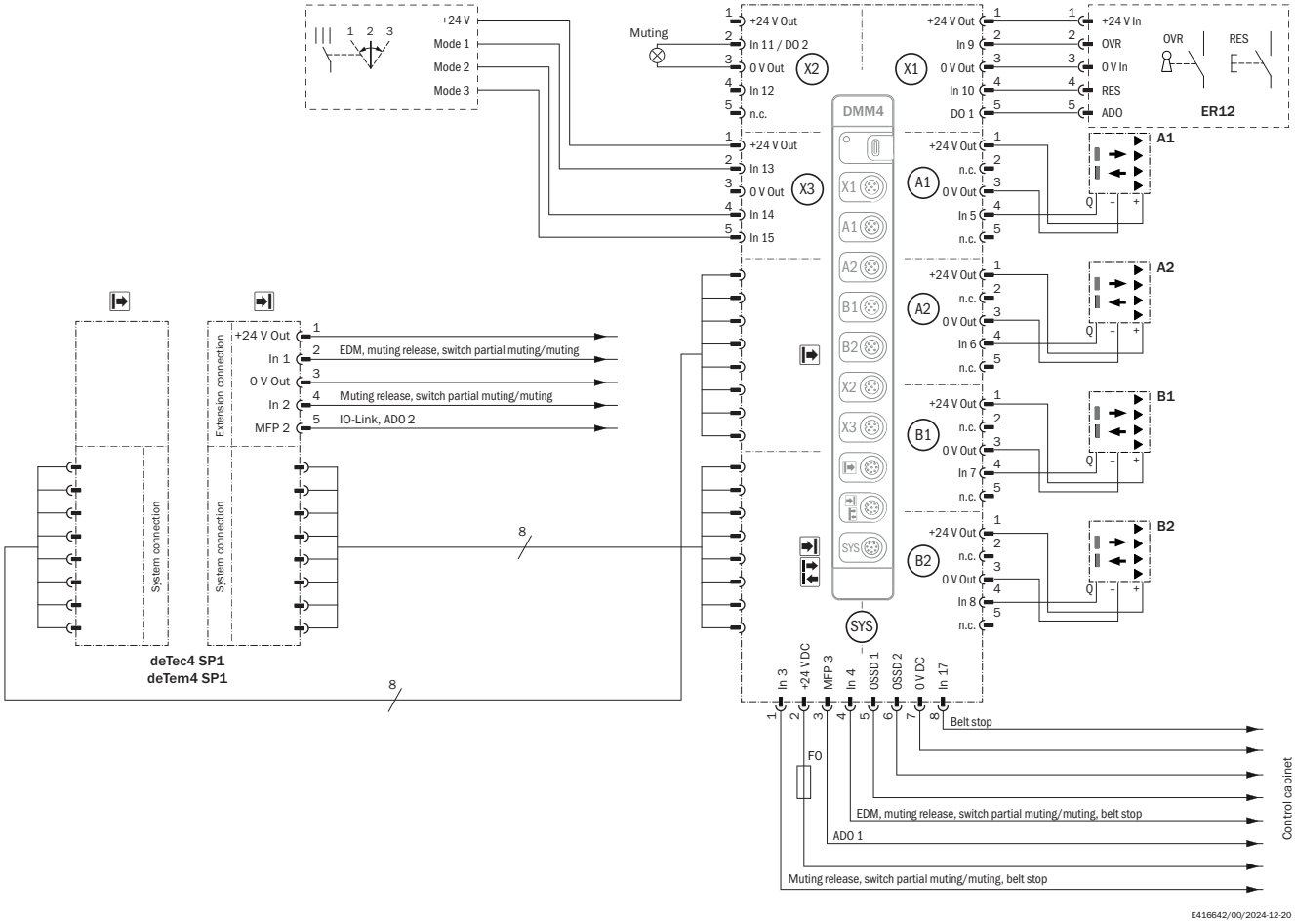

Bestemmelserne i de for de anvendte enheder gældende betjeningsvejledninger skal overholdes.

**DETEKTERINGSEKSEMPEL DETEC4 / DETEM4 PÅ DMM4, MUTING, NULSTILLING, OVERRIDE, SDI**




Bestemmelserne i de for de anvendte enheder gældende betjeningsvejledninger skal overholdes.

**DETEKTERINGSEKSEMPEL DETEC4 / DETEM4 PÅ DMM4, MUTING, NULSTILLING, OVERRIDE, VALG AF DRIFTSFORM**




Bestemmelserne i de for de anvendte enheder gældende betjeningsvejledninger skal overholdes.

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1125562

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence