SICK.COM



DATABLAD

DMM4-AA110A0A0

DMM4
Systemstickkontakt och expansionsmoduler

SICK Sensor Intelligence



SYSTEMSTICKKONTAKT OCH EXPANSIONSMODULER

DMM4-AA110A0A0

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
DMM4-AA110A0A0	1125562

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/DMM4

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Beskrivning	Expansionsmodulen DMM4 utvidgar funktionsomfattningen för en beröringsfri skyddsanordning (BWS). Den beröringsfria skyddsanordningens utvidgade funktionsomfattning kallas funktionspaket DMM4. Expansionsmodulen har flera in- och utgångar till vilka den beröringsfria skyddsanordningen och ytterligare enheter eller sensorer kan anslutas.
Kompatibla enheter	deTec4, deTem4, deTem4 A/P från ett visst versionsnummer (funktionsomfattning)
Säker ljusridå deTec4	
Sändare	V1.1.0 eller senare
Mottagare	V1.2.0 eller senare
Ljusbom deTem4	
Sändare	V1.0.0 eller senare
Mottagare	V1.0.0 eller senare
Ljusbom deTem4 A/P	
Aktiv enhet	V1.1.0 eller senare
Leveransomfattning	DMM4-förlängningsmodul USB-skydd Blindplugg för M12 rund kontakt Säkerhetsanvisning Monteringsanvisning Bruksanvisning för nedladdning Konfiguationsprogram Safety Designer för nedladdning

SÄKERHETSTEKNISKA PARAMETRAR

Typ	Typ 4 (IEC 61496)
Säkerhetsintegritetsnivå	SIL 3 (IEC 61508, IEC 62061)
Kategori	Kategori 4 (ISO 13849)
Prestandanivå	PL e (ISO 13849)
PFH_D (genomsnittlig sannolikhet för en farlig felfunktion per timme.)	3.5×10^{-9}
T_M (användningstid)	20 år (ISO 13849)

FUNKTIONER

Anvisning	Omfattningen av funktionspaketet DMM4 beror på den anslutna beröringsfria skyddsanordningen.
Säker ljusridå deTec4	Strålkodning Återstartspärr Smart restart interlock (Intelligent återstartspärr) Övervakning av externa enheter (EDM) Signalutgång (ADO) Kaskad Intelligent intrångsskydd Reducerad upplösning (Basic) Manuell justering av skyddsfältets bredd Inställning av sändareffekt Muting (2-signal muting) Muting (4-signal muting) Partial muting (Partiell muting) Val av driftsätt Konfigurerbar multiutvärdering Ingångar för säkerhetssensorer (SDI)
Ljusbom deTem4	Strålkodning Återstartspärr Övervakning av externa enheter (EDM) Signalutgång (ADO) Manuell justering av skyddsfältets bredd Inställning av sändareffekt Muting (2-signal muting) Muting (4-signal muting) Partial muting (Partiell muting) Val av driftsätt Ingångar för säkerhetssensorer (SDI)
Ljusbom deTem4 A/P	Strålkodning Återstartspärr Övervakning av externa enheter (EDM) Signalutgång (ADO) Muting (2-signal muting) Muting (4-signal muting) Val av driftsätt Ingångar för säkerhetssensorer (SDI)

GRÄNSSNITT

Systemanslutning	Stickkontakt M12, 8-polig
Anslutning sändare	Honkontakt M12, 8-polig
Anslutning mottagare eller aktiv enhet	Honkontakt M12, 8-polig
Anslutning muting-sensorer: (A1, A2, B1, B2)	4 × uttag M12, 5-polig
Enhetsanslutningar (X1, X2, X3)	3 × uttag M12, 5-polig
Konfiguration och diagnos	USB 2.0 typ-C
Typ av konfiguration	Via programvara (Safety Designer)
Indikeringsdon	Status-LED

ELSYSTEM

Skyddsklass	III (IEC 61140)
Matningsspänning U_V	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V)
Restvåg	≤ 10 % [1]

[1] Inom gränserna för U_V.

MEKANIK

Dimensioner (B x H x D)	35,4 mm x 290,2 mm x 33 mm

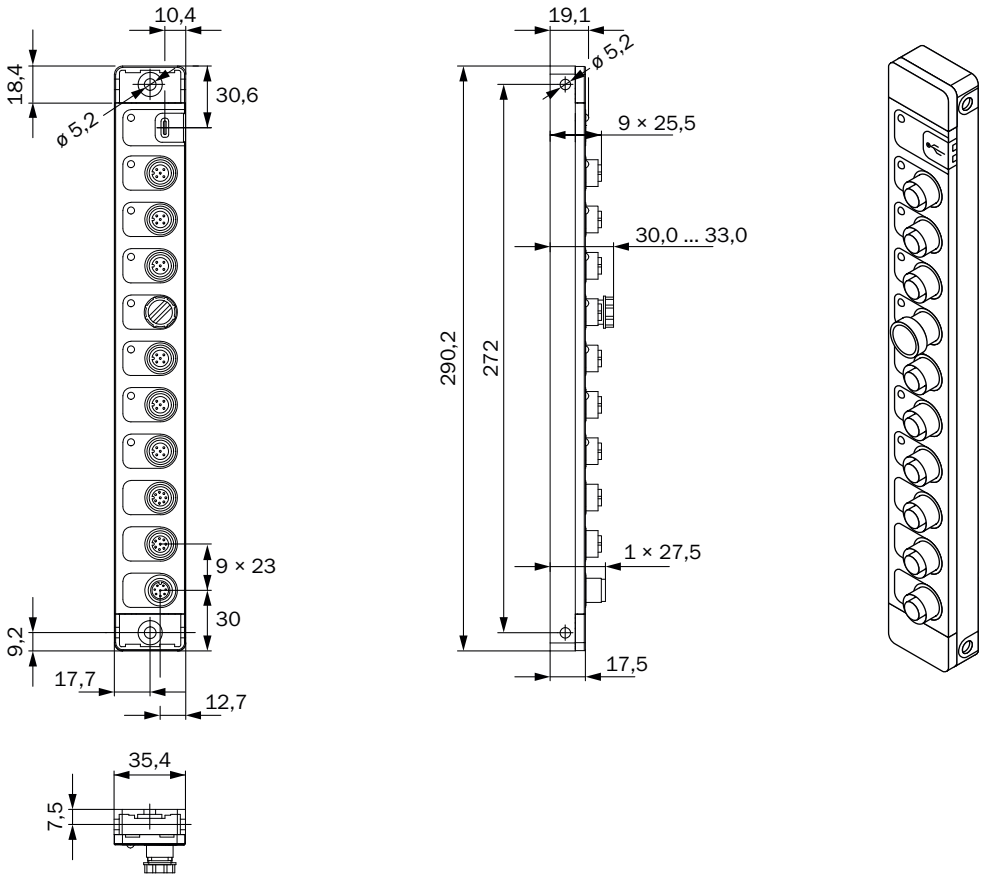
OMGIVNINGSDATA

IP-klassning	IP65 / IP67 (IEC 60529)
Omgivningstemperatur under drift	–30 °C ... +55 °C
Lagringstemperatur	–30 °C ... +70 °C
Luftfuktighet	15 % ... 95 %, ej kondenserande
Vibrationstålighet	5 ... 150 Hz, 3,5 mm / 1 g (EN 60068-2-6)
Stöttålighet	15 g / 6 ms (EN 60068-2-27)
Klass	3M4 (IEC TR 60721-4-3)
EMC	Enligt IEC 61496-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4

CERTIFIKAT

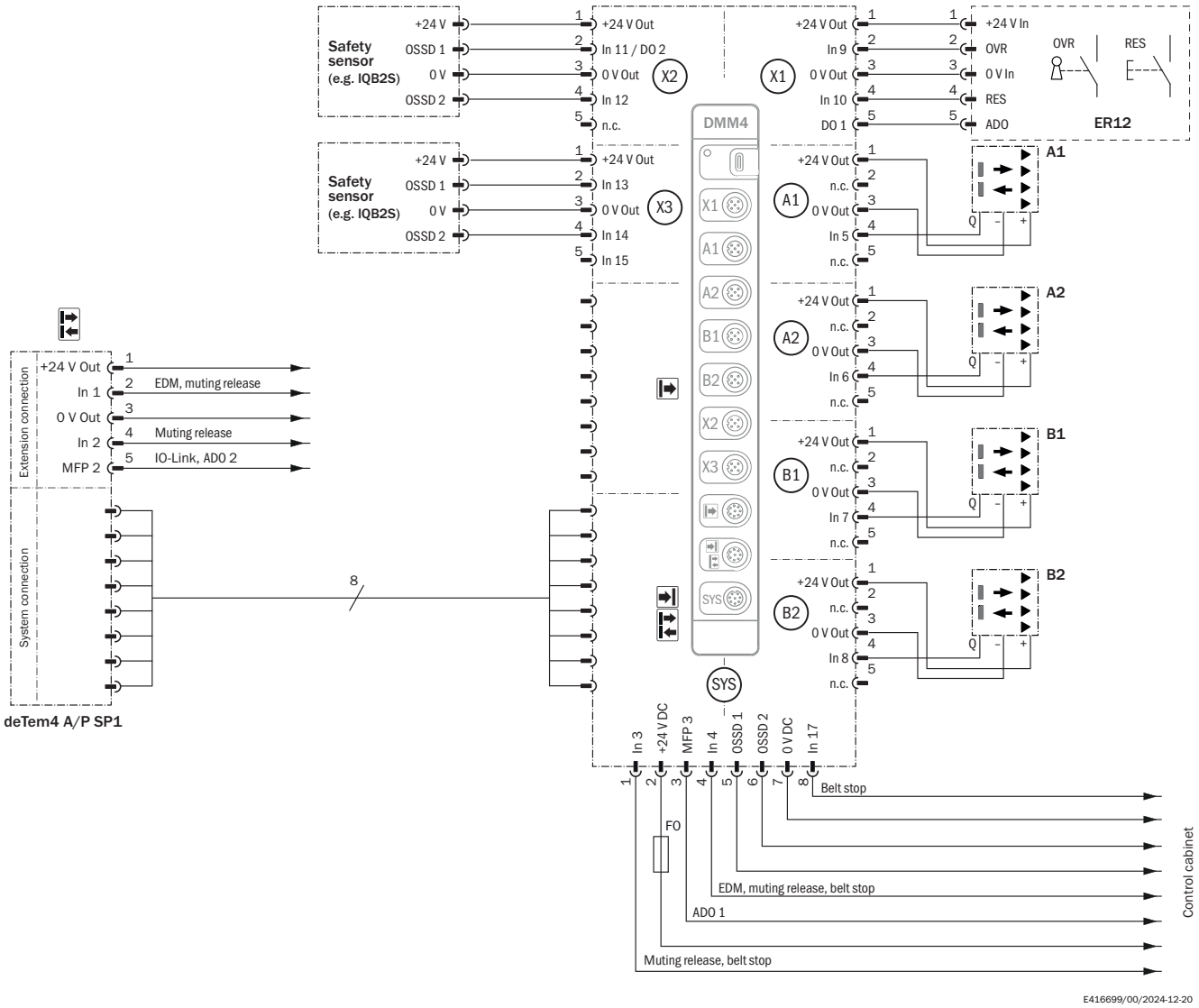
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
ULus approval	✓
cUL approval	✓
EC-Type-Examination approval	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

MÅTTRITNING DMM4



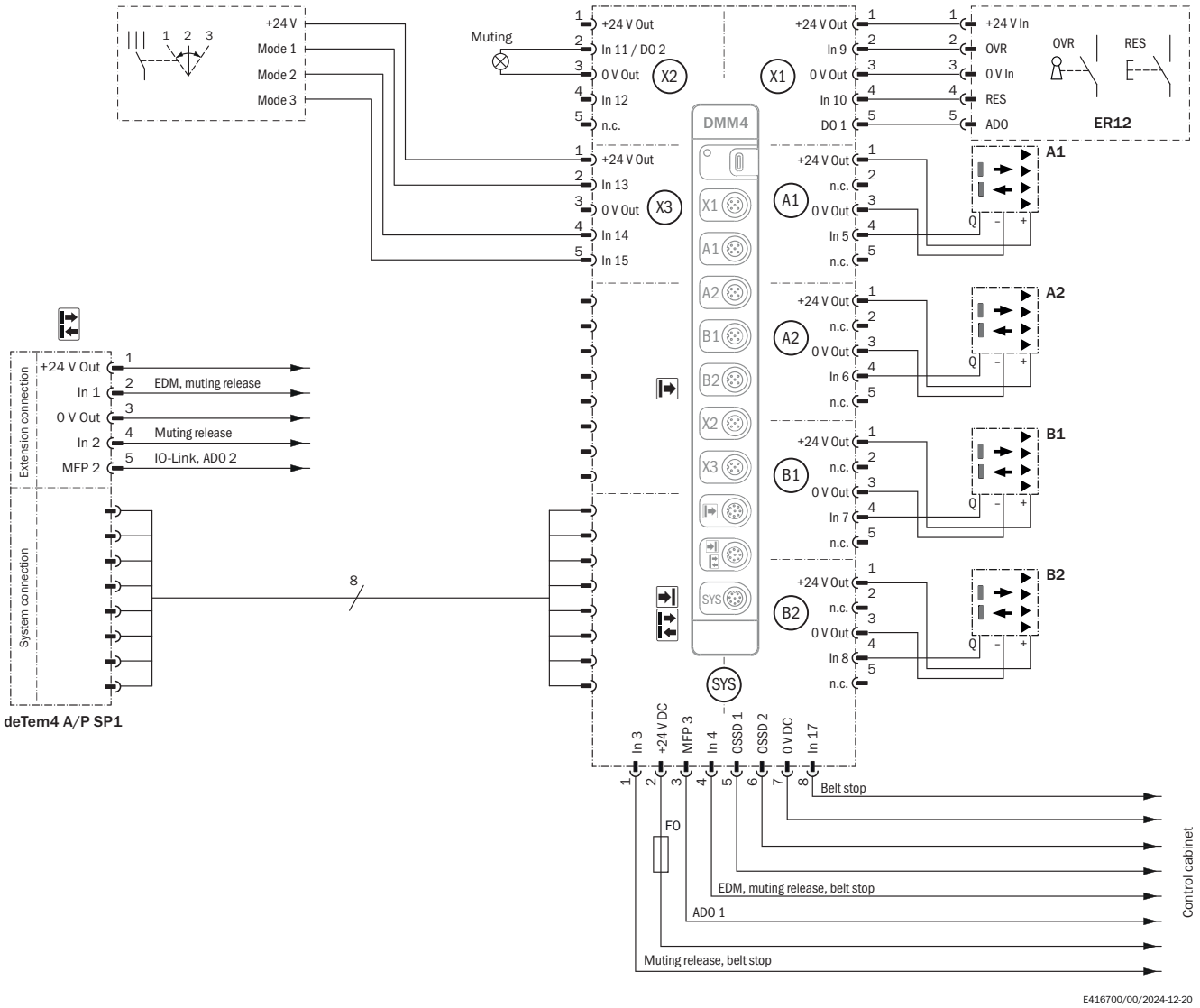
Mått i mm

KOPPLINGSEXEMPEL DETEM4 A/P PÅ DMM4, MUTING, ÅTERSTÄLLNING, OVERRIDE, SDI



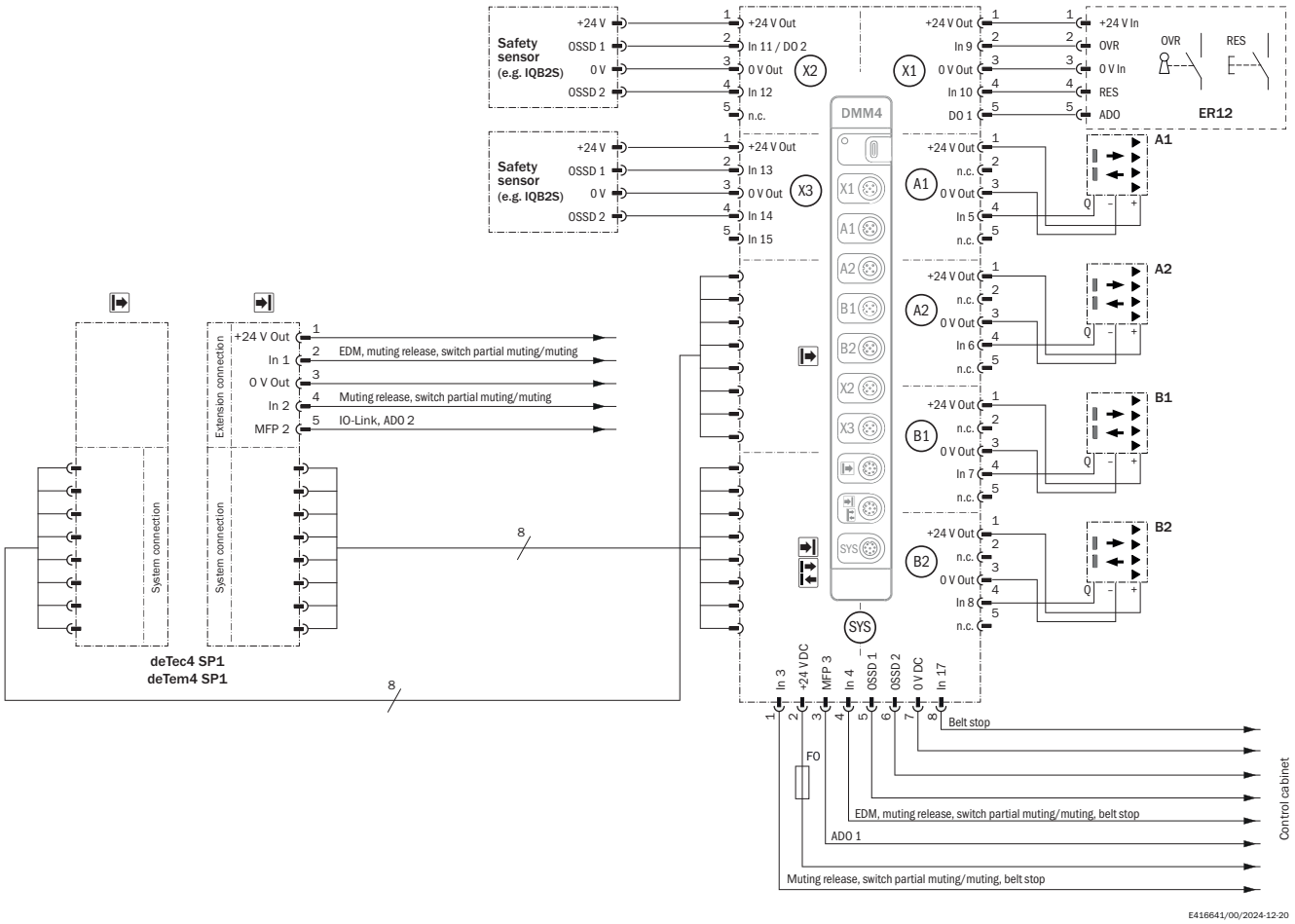
Uppgifterna i bruksanvisningarna för de enheter som används måste följas.

KOPPLINGSEXEMPEL DETEM4 A/P PÅ DMM4, MUTING, ÅTERSTÄLLNING, OVERRIDE, VAL AV DRIFTSÄTT



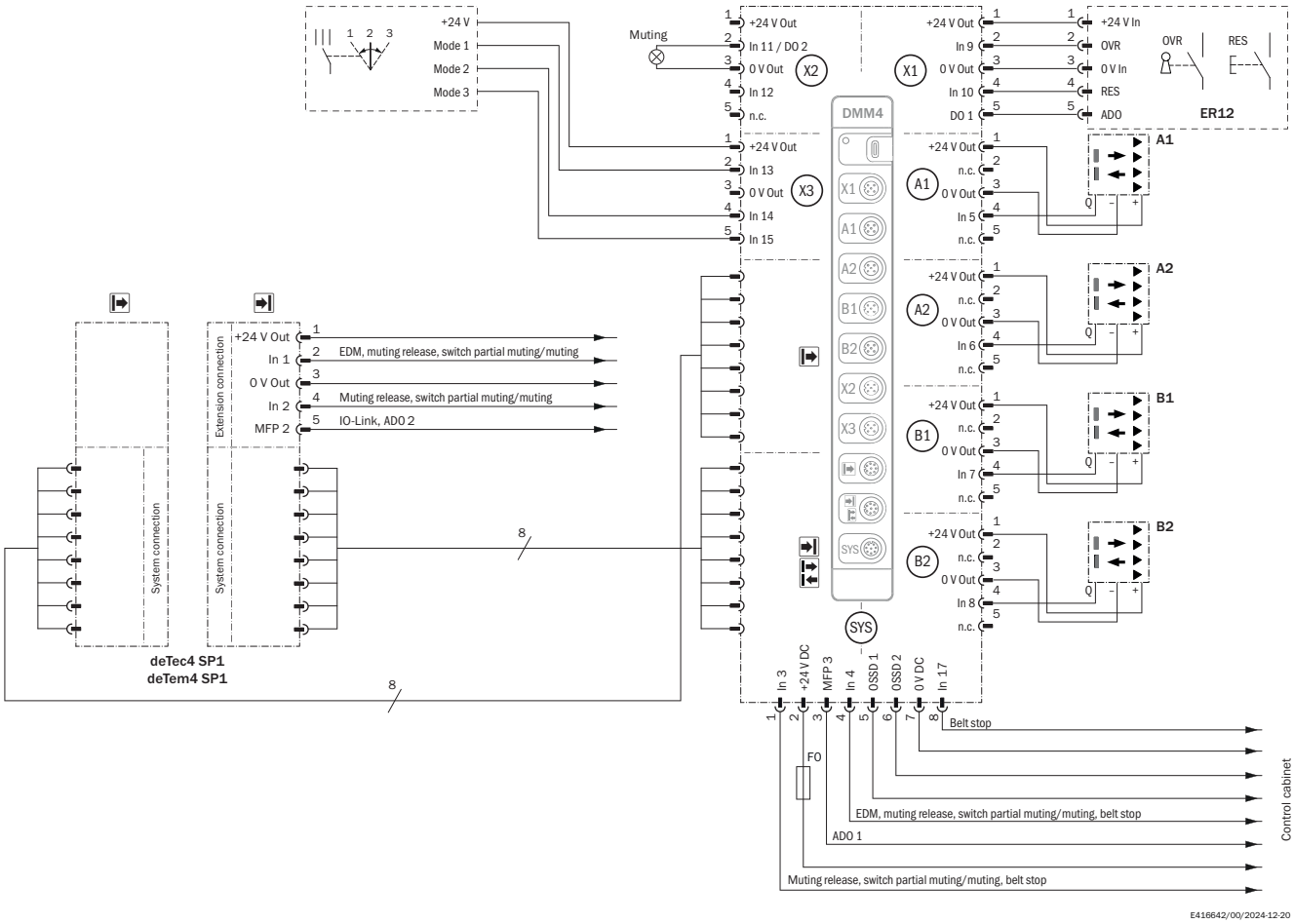
Uppgifterna i bruksanvisningarna för de enheter som används måste följas.

KOPPLINGSEXEMPEL DETEC4/DETEMP4 PÅ DMM4, MUTING, ÅTERSTÄLLNING, OVERRIDE, SDI



Uppgifterna i bruksanvisningarna för de enheter som används måste följas.

KOPPLINGSEXEMPEL DETEC4/DETEM4 PÅ DMM4, KOPPLINGSEXEMPEL, MUTING, ÅTERSTÄLLNING, OVERRIDE, VAL AV DRIFTSÄTT



Uppgifterna i bruksanvisningarna för de enheter som används måste följas.

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1125562

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence