SICK.COM



TEKNIK SAYFA

DMM4-AA110A0A0

DMM4
Sistem soketi ve genişleme modülleri

SICK Sensor Intelligence



SISTEM SOKETI VE GENIŞLEME MODÜLLERI

DMM4-AA110A0A0

SIPARIŞ BILGILERI

Tip	Stok no.
DMM4-AA110A0A0	1125562

Diğer cihaz modelleri ve aksesuarlar için bkz. www.sick.com/DMM4

AYRINTILI TEKNIK BILGILER

ÖZELLIKLER

Açıklama	DMM4 genişleme modülü, bir elektroniğe duyarlı koruyucu cihazın (ESPE) fonksiyon kapsamını genişletir. Elektroniğe duyarlı koruyucu cihazın gelişmiş fonksiyon kapsamı, DMM4 fonksiyon paketi olarak tanımlanır. Genişleme modülü, elektroniğe duyarlı koruyucu cihazın ve başka cihazların veya sensörlerin bağlanabildiği birden çok girişe ve çıkışa sahiptir.
Uyumlu cihazlar	deTec4, deTem4, deTem4 A/P belirli sürüm numarasından itibaren (fonksiyon kapsamı)
deTec4 güvenli ışık bariyeri	
Verici	V1.1.0 veya daha üstü
Alıcı	V1.2.0 veya daha üstü
deTem4 güvenlik bariyeri	
Verici	V1.0.0 veya daha üstü
Alıcı	V1.0.0 veya daha üstü
deTem4 A/P güvenlik bariyeri	
Aktif ünite	V1.1.0 veya daha üstü
Teslimat Kapsamı	DMM4 genişletme modülü USB koruyucu kapağı M12 yuvarlak konnektör için kör tapalar Güvenlik bilgisi Montaj kılavuzu İndirmek için kullanma kılavuzu İndirilebilen Safety Designer konfigürasyon yazılımı

EMNIYET TEKNIĞI PARAMETRELERI

Tip	Tip 4 (IEC 61496)
Güvenlik için entegrasyon seviyesi	SIL 3 (IEC 61508, IEC 62061)
Kategori	Kategori 4 (ISO 13849)
Performans seviyesi	PL e (ISO 13849)
PFH_D (saat başına tehlike getiren devre dışı kalma için ortalama olasılık)	3.5×10^{-9}
T_M (kullanım ömrü)	20 yıl (ISO 13849)

FONKSIYONLAR

Bilgi	DMM4 fonksiyon paketinin kapsamı, bağlı elektroniğe duyarlı koruyucu cihaza bağlıdır.
deTec4 güvenli ışık bariyeri	Işın kodlama Tekrar çalışma kilidi Akıllı Restart kilidi Kontaktör kontrolü (EDM) Diagnostik çıkış (ADO) Kaskat bağlantı Akıllı arkaya geçme koruması Azaltılmış çözünürlük (Basic) Koruma alanı genişliğinin manüel olarak ayarlanması Verici gücü ayarı Muting (2 sinyalli Muting) Muting (4 sinyalli Muting) Kısmi Muting Çalışma modu seçimi Yapılandırılabilir çoklu değerlendirme Güvenlik sensörlerinin girişleri (SDI)
deTem4 güvenlik bariyeri	Işın kodlama Tekrar çalışma kilidi Kontaktör kontrolü (EDM) Diagnostik çıkış (ADO) Koruma alanı genişliğinin manüel olarak ayarlanması Verici gücü ayarı Muting (2 sinyalli Muting) Muting (4 sinyalli Muting) Kısmi Muting Çalışma modu seçimi Güvenlik sensörlerinin girişleri (SDI)
deTem4 A/P güvenlik bariyeri	Işın kodlama Tekrar çalışma kilidi Kontaktör kontrolü (EDM) Diagnostik çıkış (ADO) Muting (2 sinyalli Muting) Muting (4 sinyalli Muting) Çalışma modu seçimi Güvenlik sensörlerinin girişleri (SDI)

ARAYÜZLER

Sistem bağlantısı	Erkek konnektör M12, 8 pinli
Verici bağlantısı	M12 dişi konnektör, 8 pinli
Alıcı veya aktif ünite bağlantısı	M12 dişi konnektör, 8 pinli
Muting sensörleri bağlantısı (A1, A2, B1, B2)	4 × M12 soket, 5 pin
Cihaz bağlantıları (X1, X2, X3)	3 × M12 soket, 5 pin
Konfigürasyon ve teşhis	USB 2.0 Type-C
Konfigürasyon metodu	Yazılım üzerinden (Safety Designer)
Gösterge elemanları	Durum LED'leri

ELEKTRIK

Koruma sınıfı	III (IEC 61140)
Gerilim kaynağı U_v	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V)
Sinyal taşıma	≤ 10 % [1]

[1] U_v sınırları içinde.

MEKANIK

Boyutlar (G x Y x D)	35,4 mm x 290,2 mm x 33 mm

ORTAM VERILERI

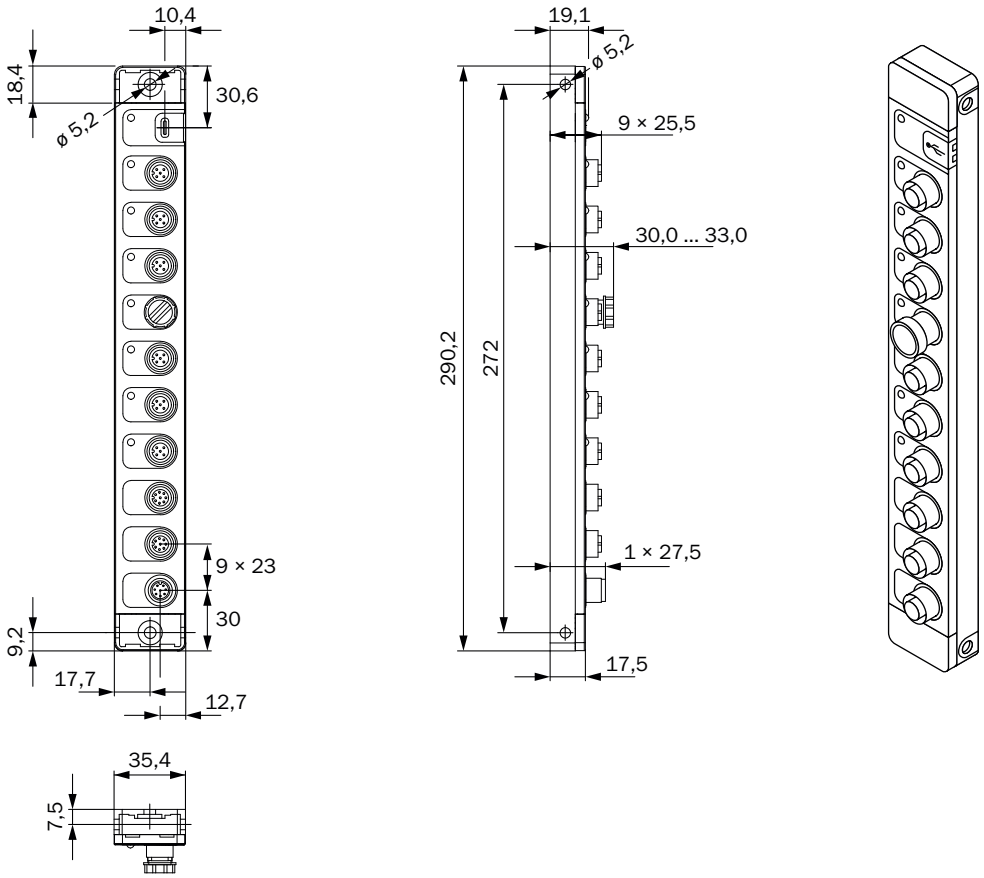
Koruma sınıfı	IP65 / IP67 (IEC 60529)
Çalışma ortamı sıcaklığı	–30 °C ... +55 °C
Depolama sıcaklığı	–30 °C ... +70 °C
Hava nemliliği	15 % ... 95 %, yoğuşmasız
Titreşim dayanımı	5 ... 150 Hz, 3,5 mm / 1 g (EN 60068-2-6)
Darbe dayanımı	15 g / 6 ms (EN 60068-2-27)
Sınıf	3M4 (IEC TR 60721-4-3)
EMVC	IEC 61496-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4 uyarınca

SERTIFIKALAR

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)	✓

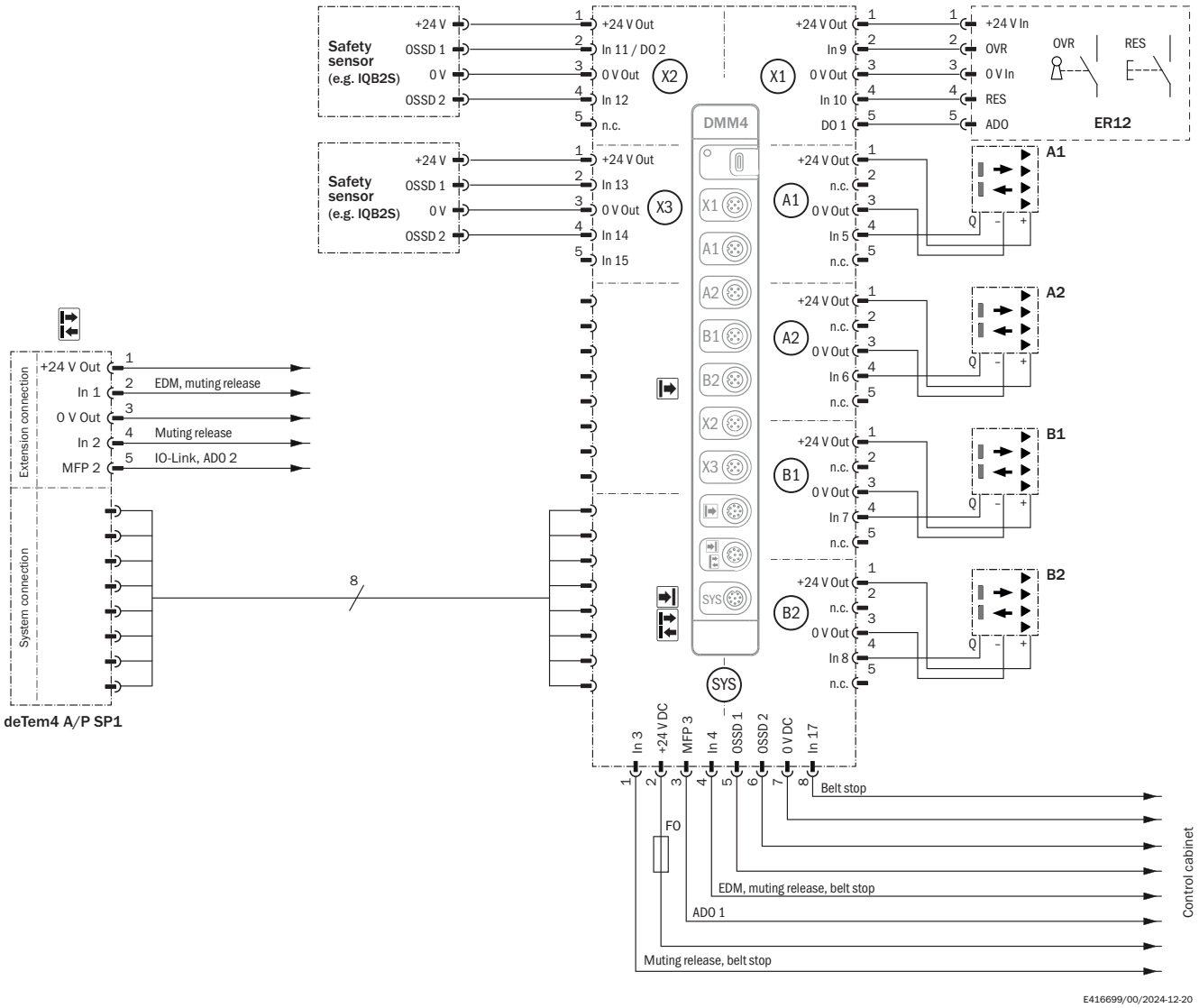
2026-10-10 01:15:52 · YANLIŞLAR VE DEĞIŞIKLIKLER IÇIN HAKLAR SAKLIDIR

TEKNIK ÇIZIM DMM4



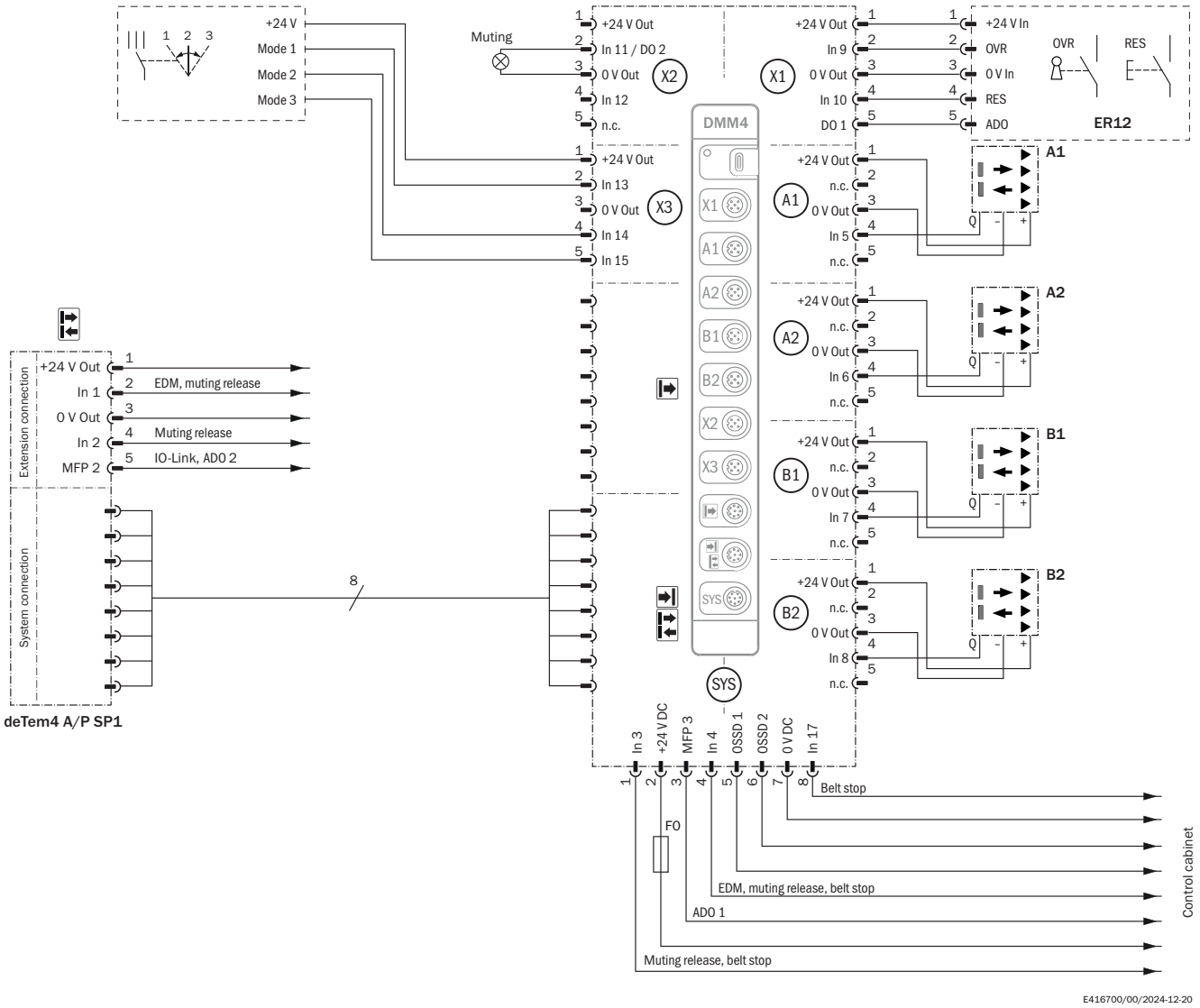
Ölçüler mm cinsindedir

ANAHTARLAMA ÖRNEĞI DETEM4 A/P, DMM4'E, MUTING, RESET, OVERRIDE, SDI



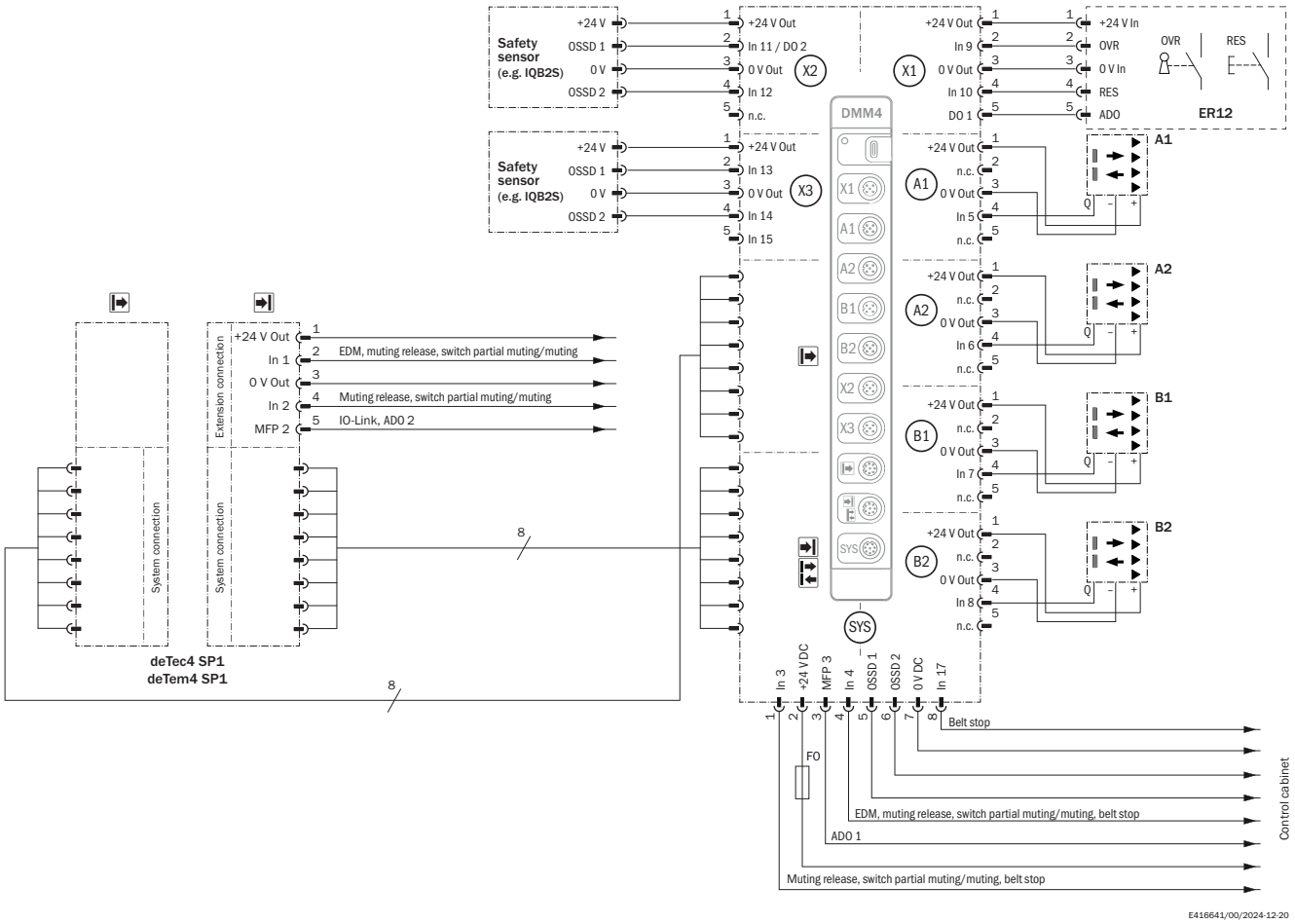
Kullanılan cihazların kullanma kılavuzlarındaki spesifikasyonlara uyulmalıdır.

ANAHTARLAMA ÖRNEĞI DETEM4 A/P, DMM4'E, MUTING, RESET, OVERRIDE, ÇALIŞMA MODU SEÇIMI



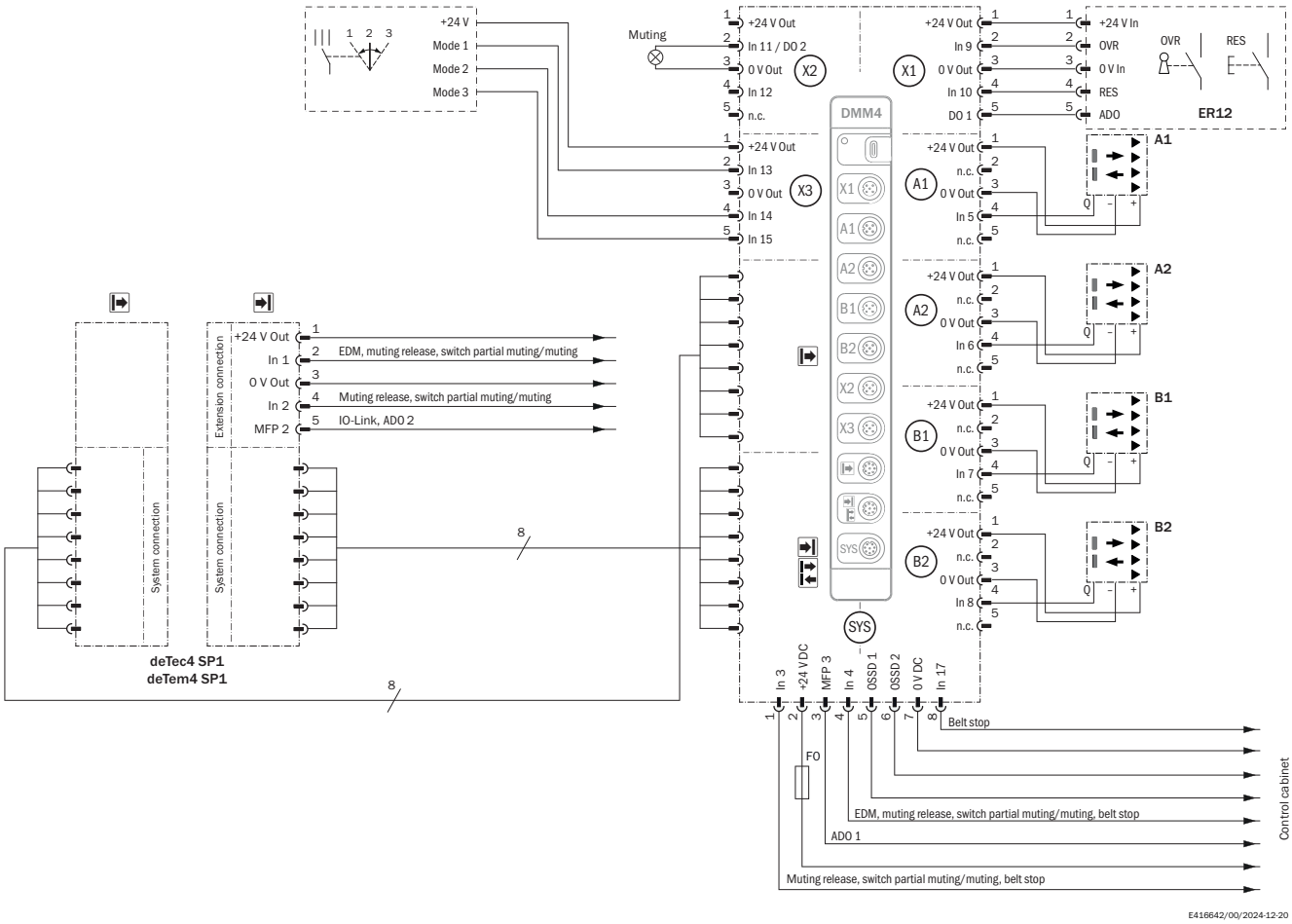
Kullanılan cihazların kullanma kılavuzlarındaki spesifikasyonlara uyulmalıdır.

ANAHTARLAMA ÖRNEĞI DETEC4/DETEM4, DMM4'E, MUTING, RESET, OVERRIDE, SDI



Kullanılan cihazların kullanma kılavuzlarındaki spesifikasyonlara uyulmalıdır.

ANAHTARLAMA ÖRNEĞI DETEC4/DETEM4, DMM4'E, MUTING, RESET, OVERRIDE, ÇALIŞMA MODU SEÇIMI



Kullanılan cihazların kullanma kılavuzlarındaki spesifikasyonlara uyulmalıdır.

Daha fazla bilgi, uygun aksesuarlar, uygulama örnekleri ve CAD ölçü modelleri, kullanım kılavuzları ve yazılım gibi indirmeler için bkz.: www.sick.com/1125562

SICK AG
WALDKİRCH
GERMANY
SİCK.COM

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel otomasyon alanında akıllı sensör çözümleri ve entegre çözümler sunan, dünya genelinde lider bir teknoloji şirketidir. Teknolojilerimiz küresel standartlar belirler ve endüstriyel proseslerinizi hem lojistik hem de üretim alanında daha verimli, daha güvenli ve daha sürdürülebilir hale getirir.

SICK, sensör zekasını sektör bilgisi ve sertifikalı danışmanlık hizmetleriyle birleştirir. Ölçeklenebilir ve özel olarak tasarlanmış otomasyon çözümleri için ideal bir temel sunuyor ve tüm değer zinciri boyunca katma değer oluşturuyoruz. Müşterilerimizle olan yakın iş birliğimiz yalnızca bir sözden ibaret değildir: Birlikte verimliliği artırır, kaliteyi yükseltir, sağlık ile güvenliği korur ve geleceği kalıcı şekilde güvence altına alırız. Tüm bunları empati ve güven çerçevesinde yaparız.

1946 yılından bu yana SICK, tutku ve öncü ruhla yenilikçi teknolojiler geliştirmektedir. Yaklaşık 40 ülkedeki küresel ağı sayesinde SICK dünya çapında faaliyet göstermektedir ve her zaman size yakındır. Şirketin genel merkezi, Almanya'nın Freiburg yakınlarındaki Waldkirch'tedir. Müşterilerimiz, yerel ve küresel gereksinimlere ilişkin bilgi birikimimizden faydalanır; biz de bu gereksinimleri ihtiyaca özel çözümlere dönüştürürüz.

SICK

Sensor Intelligence