SICK.COM

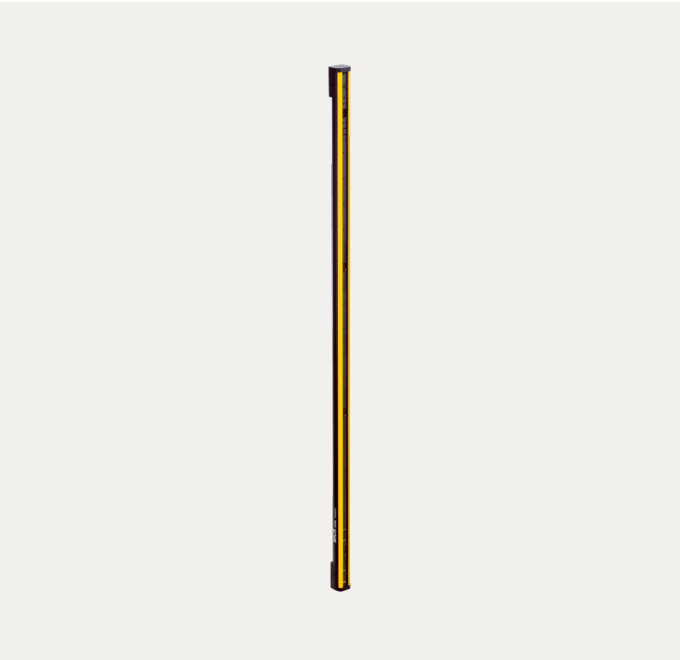


データシート

PSN02-2301

deTem
セーフティマルチビーム光電センサ

SICK Sensor Intelligence



セーフティマルチビーム光電センサ

PSN02-2301

注文情報

タイプ	製品番号
PSN02-2301	1102144

その他の機器仕様およびアクセサリは以下をご覧ください: www.sick.com/deTem

技術仕様詳細

特徴

製品バージョン	deTem4 A/P
応用分野	標準産業環境
機能原理	アクティブ/パッシブ
システム部品	パッシブユニット
偏向タイプ	ファイバ偏向
検出距離カテゴリ	小さい検出距離
検出距離	3.2 m
光路の長さ	
代表値	0.5 m ... 3.2 m
光軸数	4
光軸ピッチ	300 mm
納入範囲	パッシブユニット

メカニック

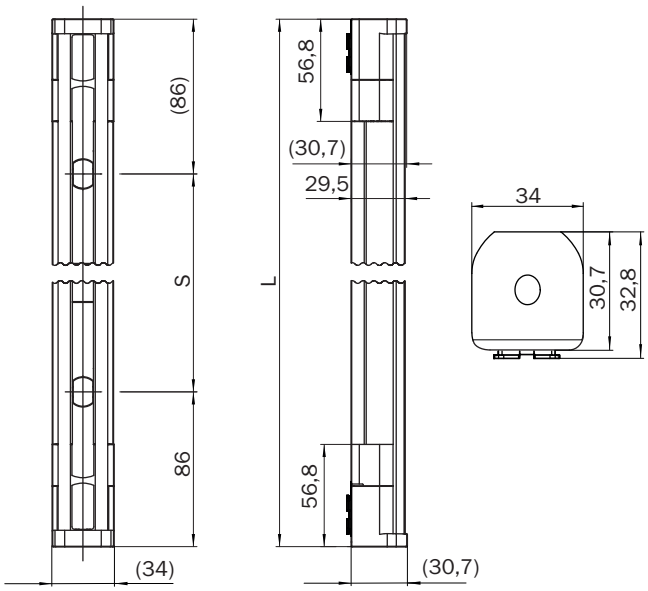
寸法	寸法図を参照
筐体断面	30.7 mm x 34 mm
材料	
筐体	アルミニウム押出形材
フロントガラス	ポリカーボネート、傷防止コーティング
重量	845 g (± 50 g)

環境データ

保護等級	IP65 (IEC 60529) IP67 (IEC 60529)
使用周囲温度	–30 °C ... +55 °C
保管温度	–30 °C ... +70 °C
湿度	15 % ... 95 %, 結露なし

耐振性	5 … 150 Hz, 3,5 mm / 1 g (EN 60068-2-6)
耐衝撃性	15 g / 6 ms (EN 60068-2-27)
クラス	3M4 (IEC TR 60721-4-3)

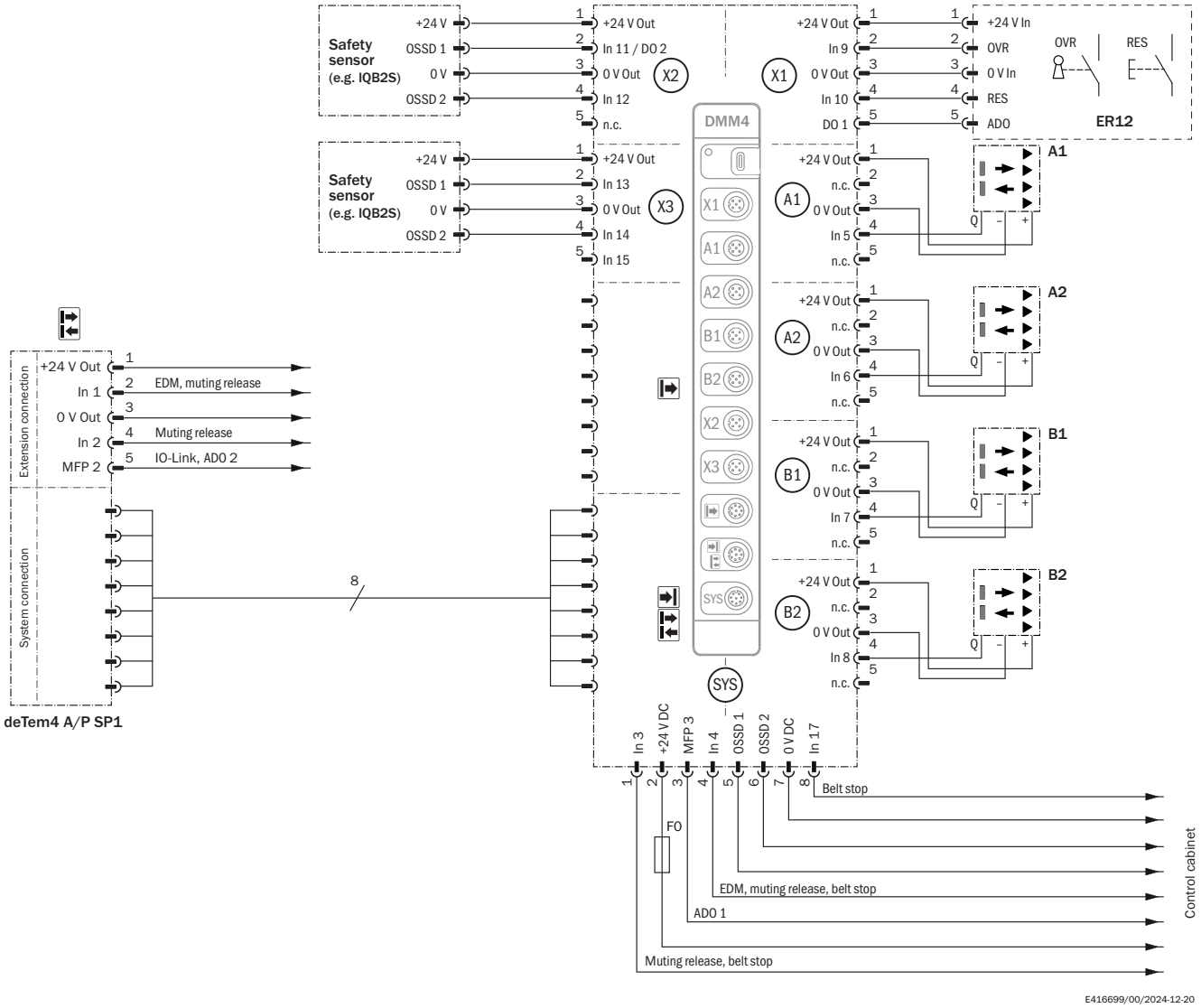
寸法図面 短い検出距離向けのパッシブユニット (光ファイバ偏向)



寸法 [mm]

光軸数	光軸ピッチ S	L
2	500	672
4	300	1.072

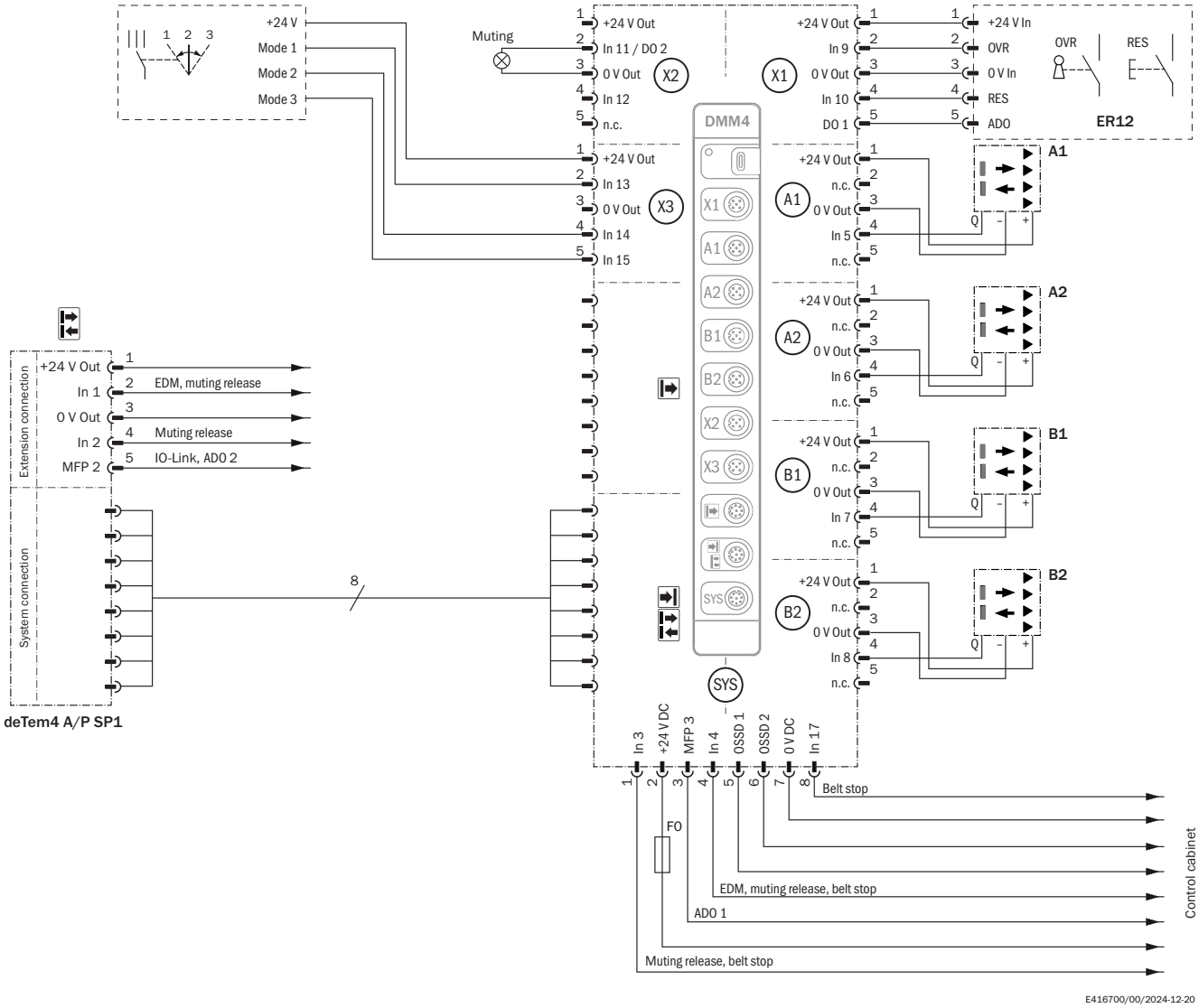
スイッチング例 DETEM4 A/PをDMM4に接続、ミューティング、リセット、オーバーライド、SDI



使用する機器の取扱説明書に従ってください。

2026-10-09 02:26:40 · 記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

スイッチング例 DETEM4 A/PをDMM4に接続、ミューティング、リセット、オーバーライド、動作モード選択



使用する機器の取扱説明書に従ってください。

追加情報、適切なアクセサリ、アプリケーション事例、CAD寸法モデル、取扱説明書、ソフトウェアなどのダウンロードについては、以下をご覧ください www.sick.com/1102144

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICKの概要

SICKは、インテリジェントなセンサソリューションおよび産業用オートメーション向けの統合ソリューションを提供する、世界をリードするテクノロジー企業です。当社の技術はグローバルな標準を規定し、物流から生産にいたるまで、お客様の産業プロセスをより効率的、安全、かつ持続可能なものにします。

SICKは、センサ技術、業界の専門知識、そして認証されたコンサルティングサービスを組み合わせて提供しています。拡張性とカスタマイズ性に優れた自動化ソリューションを実現するための理想的な基盤を提供し、バリューチェーン全体にわたって付加価値を創出します。お客様との緊密なパートナーシップは、単なる約束にとどまりません。私たちは共に生産性を向上させ、品質を高め、健康と安全を守り、持続可能な未来を築いていきます。これらすべてが、共感と信頼をもって行動に移されます。

SICKは、1946年以来、情熱とパイオニア精神をもって革新的な技術を開発してきました。約40か国に広がるグローバルネットワークにより、SICKは世界中で事業を展開し、いつでもお客さまの身近にいます。本社は、ドイツのフライブルク近郊のヴァルトキルヒにあります。当社は、地域およびグローバルなニーズを深く理解し、それを基にカスタマイズされたソリューションを提供することで、お客様にメリットをもたらしています。

SICK
Sensor Intelligence