SICK.COM



データシート

C46S-1801CT400, C46E-1801CU400

C4000 Advanced
セーフティライトカーテン

SICK Sensor Intelligence



図は実際と異なる場合があります

セーフティライトカーテン

C46S-1801CT400, C46E-1801CU400

注文情報

システム部品	タイプ	製品番号
受光器	C46E-1801CU400	1040192
投光器	C46S-1801CT400	1040184

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/C4000_Advanced

技術仕様詳細

特徴

応用分野	標準産業環境
システム部品	ペア
分解能	14 mm
検出距離	10 m
防護フィールド高さ	1,800 mm
応答時間	26 ms [1]
同期	光学的同期

[1] ビームコーディングなし、ブランキングなし、カスケードなし。その他の応答時間については、取扱説明書に記載されています。.

安全性評価基準

タイプ	タイプ 4 (IEC 61496-1)
安全度水準	SIL 3 (IEC 61508)
カテゴリ	カテゴリ 4 (EN ISO 13849)
パフォーマンスレベル	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (一時間当たり危険状況につながる故障発生率平均) ゲスト1台を含むカスケード	$43 * 10^{-9}$
T_M (使命時間)	20 年 (EN ISO 13849)

機能

	機能	納入時の状態
保護モード	✓	
再起動インターロック	✔ [1]	

[1] ホスト装置を備えた接続.

外部デバイスモニタリング（EDM）	[1]	
ビームコーディング	✔ [1]	コード化なし
設定可能な検出距離	✔ [1]	0 m ... 2.5 m
フィックスドブランキング	✓	非アクティブ
フローティングブランキング	✓	非アクティブ
EFI経由でのSICKセーフティデバイス通信	✓	

[1] ホスト装置を備えた接続.

UE402関連の機能

バイパス	✓
操作モード切替	✓
PSDIモード	✓

インタフェース

システム接続	ケーブルテール 320 mm、M12オスコネクタ付き、8ピン
ケーブル接続方向	ストレート
導体断面	0.25 mm²
許容ケーブル長	3 m [1]
設定タイプ	PC、CDS (設定および診断ソフトウェア) 搭載 Via host device
表示要素	7セグメントディスプレイ

[1] ホストとゲスト間.

電気

保護クラス	III (IEC 61140)
供給電圧 U_V	24 V DC (19.2 V ... 28.8 V) [1]
残留リップル	≤ 10 % [2]

[1] Voltage supply via host device.

[2] U_Vの制限範囲内 .

メカニック

寸法	寸法図を参照
筐体断面	48 mm x 40 mm
筐体材質	アルミニウム押出形材

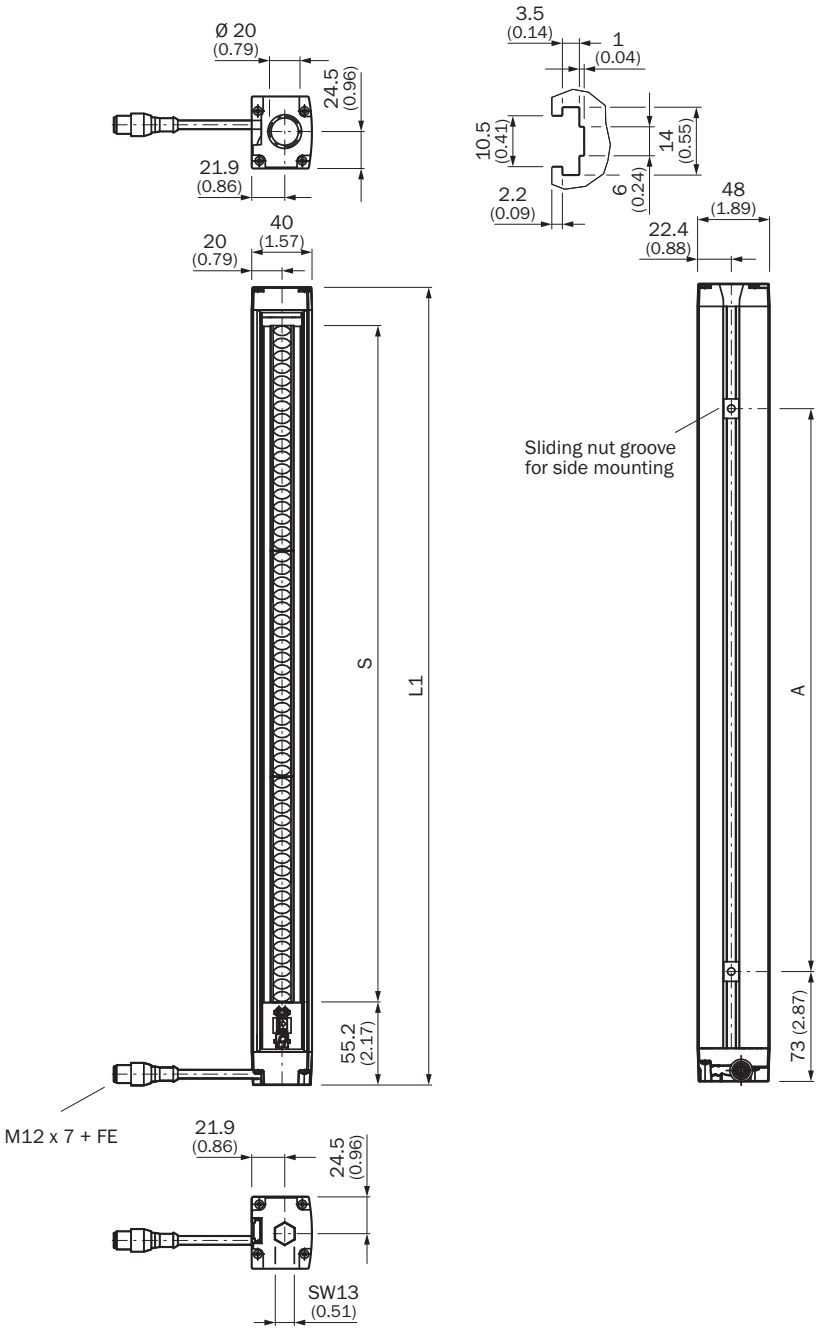
環境データ

保護等級	IP65 (EN 60529)
使用周囲温度	0 °C ... +55 °C
保管温度	–25 °C ... +70 °C
湿度	15 % ... 95 %, 結露なし
耐振性	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
耐衝撃性	10 g, 16 ms (EN 60068-2-27)

その他の情報

波長	850 nm

寸法図面



寸法 [mm]
投光器の図 (受光器は鏡像)

防護フィールド高さS	L	A
150	220	76
300	380	224
450	530	374
600	680	524
750	830	674

2026-08-09 15:10:12 · 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

防護フィールド高さS	L	A
900	981	825
1.050	1.131	975
1.200	1.281	1.125
1.350	1.432	1.275
1.500	1.583	1.427
1.650	1.733	1.504
1.800	1.884	1.728

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/1040192

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