

C41E-1203AG300

C4000 Micro

安全ライトカーテン

SICK
Sensor Intelligence.

注文情報

| タイプ | 製品番号 |
|----------------|---------|
| C41E-1203AG300 | 1023485 |

その他の装置仕様・アクセサリ → www.sick.com/C4000_Micro



技術仕様詳細

特徴

| | |
|-----------|-------------|
| システム部品 | 受光器 |
| 分解能 | 30 mm |
| 防護フィールド高さ | 1,200 mm |
| 検出距離 | 0 m ... 6 m |
| 応答時間 | ≤ 20 ms |
| 同期 | 光学的同期 |

安全性評価基準

| | |
|---|---------------------------------------|
| タイプ | タイプ 4 (IEC 61496-1) |
| 安全度水準 | SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061) |
| 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) | $1,5 \times 10^{-8}$ (EN ISO 13849) |
| T _M (使命時間) | 20 年 (EN ISO 13849) |
| 故障時の安全状態 | 最低一つのOSSDはOFF状態にある。 |

機能

| | 機能 | 納入時の状態 |
|--------------------|----|--------|
| 再起動インターロック | ✓ | 内部 |
| 外部デバイスモニタリング (EDM) | ✓ | 非アクティブ |

インタフェース

| | |
|--|---|
| 接続タイプ | M12オスコネクタ、8ピン |
| 導体断面 | 0.25 mm ² |
| ケーブル長 | ≤ 15 m |
| 設定タイプ | 接続配線による |
| 表示要素 | 7セグメントディスプレイ |
| フィールドバス、産業ネットワーク 安全制御装置Flexi Softを介した統合 | CANopen, DeviceNet™, EtherCAT®, EtherNet/IP™, Modbus TCP, PROFIBUS DP, PROFINET ¹⁾ |

¹⁾ Flexi Softに関する追加情報 -> www.sick.com/Flexi_Soft.

電気データ

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| 保護クラス | III (EN 50178) |
| 消費電流 | 0.45 A + max. 1 A OSSD-Last |
| 安全出力 (OSSD) | |
| 出力タイプ | 2 x PNP半導体、短絡保護、クロス回路監視 |
| オン状態、スイッチング電圧 HIGH | 24 V DC (15 V DC ... 28,8 V DC) |
| オフ状態、スイッチング電圧 LOW | 2 V DC |
| OSSDごとの通電容量 | ≤ 500 mA |

機械的仕様

| | |
|------|-------------------|
| 筐体断面 | 33.5 mm x 28.5 mm |
| 重量 | 1,250 g |

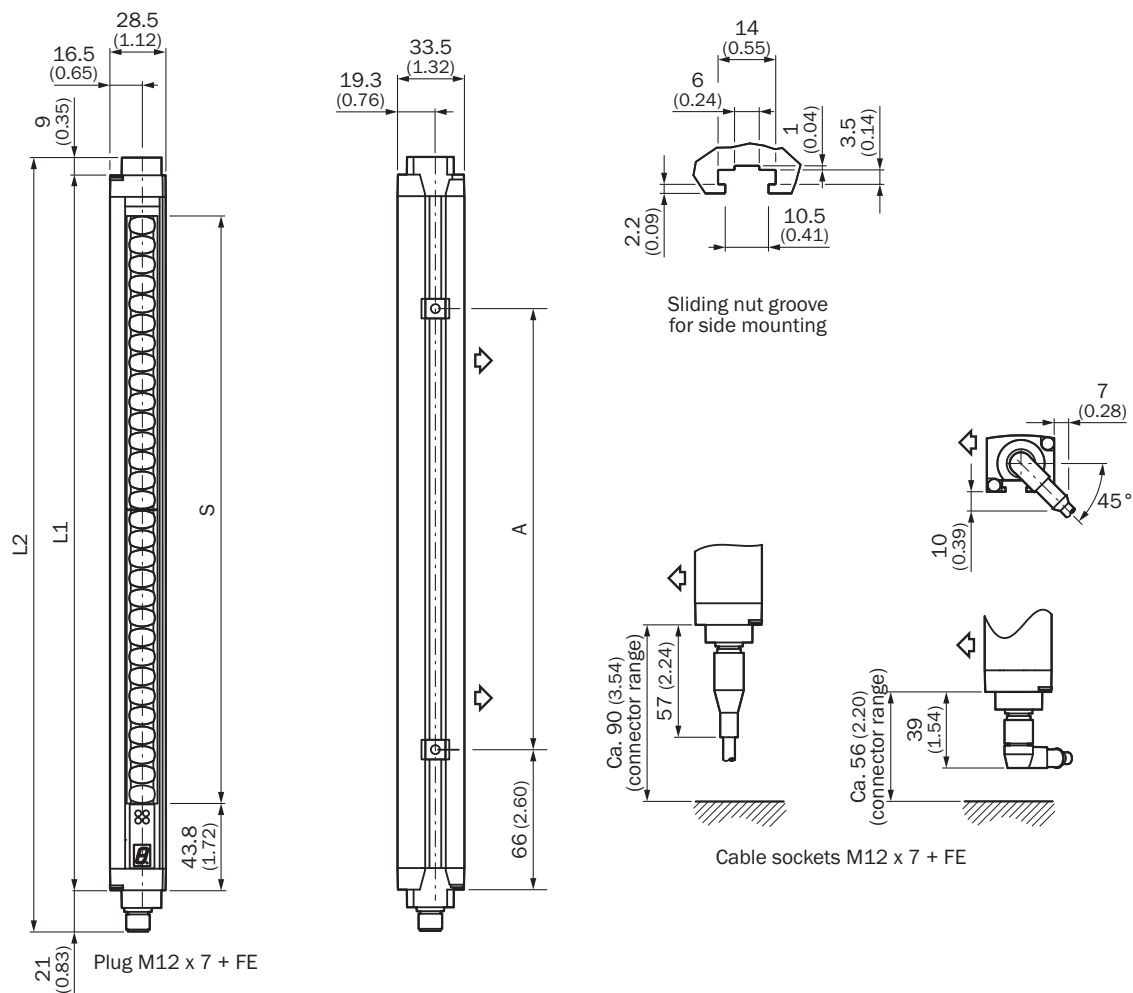
環境データ

| | |
|--------|-------------------------------------|
| 保護等級 | IP65 (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 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6) |
| 耐衝撃性 | 10 g, 16 ms (EN 60068-2-27) |

分類

| | |
|----------------|----------|
| ECl@ss 5.0 | 27272704 |
| ECl@ss 5.1.4 | 27272704 |
| ECl@ss 6.0 | 27272704 |
| ECl@ss 6.2 | 27272704 |
| ECl@ss 7.0 | 27272704 |
| ECl@ss 8.0 | 27272704 |
| ECl@ss 8.1 | 27272704 |
| ECl@ss 9.0 | 27272704 |
| ETIM 5.0 | EC002549 |
| ETIM 6.0 | EC002549 |
| UNSPSC 16.0901 | 46171620 |

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 | L1 | L2 | A |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 150 (5.91) | 246 (9.69) | 276 (10.87) | 106 (4.17) |
| 300 (11.81) | 364 (14.33) | 394 (15.51) | 224 (8.82) |
| 450 (17.72) | 515 (20.28) | 545 (21.46) | 374 (14.72) |
| 600 (23.62) | 666 (26.22) | 696 (27.40) | 524 (20.639) |
| 750 (29.53) | 816 (32.13) | 846 (33.31) | 674 (26.54) |
| 900 (35.43) | 967 (38.07) | 997 (39.25) | 824 (32.44) |
| 1,050 (41.34) | 1,117 (43.98) | 1,147 (45.16) | 974 (38.35) |
| 1,200 (47.24) | 1,266 (49.84) | 1,296 (51.02) | 1,124 (44.25) |

推奨アクセサリ

その他の装置仕様・アクセサリ → www.sick.com/C4000_Micro

| | 概要 | タイプ | 製品番号 |
|---|---|--------------------|---------|
| クランプブラケットおよび調整ブラケット | | | |
|  | 4 個数, 取付キット6、サイドブラケット、 旋回可能, 亜鉛ダイカスト | BEF-1SHABAZN4 | 2019506 |
|  | 4 個数, Omegaブラケット、 旋回可能、 1本のネジのみで固定可能、 スイベルマウントに固定、 スペーサリングを含む | BEF-2SMKEAAL4 | 2044848 |
| 取付ブラケットおよび取付プレート | | | |
|  | 4 個数, 取付ブラケット、 剛性、 固定ネジおよびワッシャを含む | BEF-3WNKBAST4 | 2044068 |
| プラグコネクタとケーブル | | | |
|  | ヘッドA: メスコネクタ, M12, 8ピン, ストレート ヘッドB: オープンエンドケーブル ケーブル: PUR、 ハロゲンフリー、 シールド, 5 m | DOL-127SG05ME25KM0 | 6020354 |
|  | | DOL-127SG05ME25KM0 | 2076541 |
|  | ヘッドA: メスコネクタ, M12, 8ピン, ストレート ヘッドB: オープンエンドケーブル ケーブル: PUR、 ハロゲンフリー、 シールド, 10 m | DOL-127SG10ME25KM0 | 6020352 |
|  | | DOL-127SG10ME25KM0 | 2076543 |
|  | ヘッドA: メスコネクタ, M12, 8ピン, ストレート ヘッドB: オープンエンドケーブル ケーブル: PUR、 ハロゲンフリー、 シールド, 15 m | DOL-127SG15ME25KM0 | 6020872 |
|  | | DOL-127SG15ME25KM0 | 2076544 |
|  | ヘッドA: メスコネクタ, M12, 8ピン, ストレート ヘッドB: オープンエンドケーブル ケーブル: PUR、 ハロゲンフリー、 シールド, 2.5 m | DOL-127SG2M5E25KM0 | 6020537 |
|  | | DOL-127SG2M5E25KM0 | 2076540 |
|  | ヘッドA: メスコネクタ, M12, 8ピン, ストレート ヘッドB: オープンエンドケーブル ケーブル: PUR、 ハロゲンフリー、 シールド, 7.5 m | DOL-127SG7M5E25KM0 | 6020353 |
|  | | DOL-127SG7M5E25KM0 | 2076542 |
|  | ヘッドA: メスコネクタ, M12, 8ピン, アングル ヘッドB: オープンエンドケーブル ケーブル: PUR、 ハロゲンフリー、 シールド, 5 m | DOL-127SW05ME25KM0 | 6021342 |
|  | | DOL-127SW05ME25KM0 | 2076548 |

| | 概要 | タイプ | 製品番号 |
|---|--|--------------------|---------|
|  | ヘッドA: メスコネクタ, M12, 8ピン, アングル ヘッドB: オープンエンドケーブル ケーブル: PUR、ハロゲンフリー、シールド, 15 m | DOL-127SW15ME25KM0 | 6021343 |
|  | ヘッドA: メスコネクタ, M12, 8ピン, アングル ヘッドB: オープンエンドケーブル ケーブル: PUR、ハロゲンフリー、シールド, 7.5 m | DOL-127SW15ME25KM0 | 2076551 |
|  | | DOL-127SW7M5E25KM0 | 2076549 |
|  | | DOL-127SW7M5E25KM0 | 6034783 |
| 光軸調整補助 | | | |
|  | 様々なセンサ用のレーザ光軸調整補助、レーザー機器クラス2 (IEC 60825): 光線を直視しないでください! | AR60 | 1015741 |
|  | 筐体断面34 mm x 29 mm用アダプタAR60 | アダプタAR60、34x29 | 4032462 |

SICK会社概要

SICKは、産業用アプリケーション向けのインテリジェントなセンサおよびセンサソリューションをリードするメーカーの1社です。ユニークな製品および幅広いサービスにより、人々を事故から保護し、環境破壊を防ぐため、安全で効率的なプロセス制御のためにパーフェクトな基盤を作り上げています。

当社は様々な分野で幅広い経験を積み重ねており、プロセスやニーズを熟知しています。インテリジェントセンサにより、お客様が必要とするものを正確に提供することができます。ヨーロッパ、アジアおよび北米に拠点を置くアプリケーションセンタでは、お客様向けにシステムソリューションをテストし、最適化しています。これらを徹底して実行することにより、当社は信頼あるサプライヤーそして開発パートナーとして認められるようになりました。

当社では幅広いサービスをお客様に提供しています:SICK LifeTime Servicesは、機械のライフサイクルを通してお客様をサポートし、安全性と生産性を確保できるよう努めています。

それが私たちのインテリジェントです。

世界の拠点:

その他の拠点・お問い合わせ先 - www.sick.com