

技術データシート

輪郭測定システム

製品番号: 50143561

CMS748i-ENC1-0640-0640

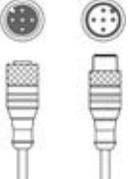
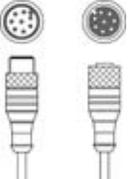


目次

- セットは以下で構成されています
- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- ダイアグラム
- 注意
- アクセサリ



セットは以下で構成されています

| | 数量 | 製品番号 | 名称 | 製品 | 説明 |
|---|----|----------|-----------------------------|----------------|--|
|  | 2 | 424417 | BT-2P40 | ブラケットセット | 含む: ホルダークランプ BT-P40, 2個 穴あけ 1: M6 穴あけ 2: M6 取り付け部のモデル: ホルダークランプ 取り付け、設備側: 溝に取付け 取り付け、デバイス側: 溝に取付け 取り付け部の種類: クランプ可, デバイスタワー UDC-S2、DC-S2 への取り付けに適合 素材: 金属 |
|  | 2 | 50118744 | CML730i-R05-640.A/L-M12 | ライトカーテンレシーバ | インターフェース: IO-リンク コネクタ: 丸形プラグ, M12, 軸方向, 8 -極 |
|  | 2 | 50118583 | CML730i-T05-640.A-M12 | ライトカーテントランスミッタ | 動作範囲: 0.1 ... 4 m コネクタ: 丸形プラグ, M12, 軸方向, 5 -極 |
|  | 2 | 50129781 | KDS DN-M12-5A-M12-5A-P3-050 | 相互接続ケーブル | アプリケーション: 油/潤滑油に耐えられる インターフェースに適合: DeviceNet, CANopen コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, A コード, 5 -極 コネクタ 2: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, A コード, 5 -極 シールド: はい ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PUR |
|  | 3 | 50135146 | KDS S-M12-8A-M12-8A-P1-050 | 相互接続ケーブル | アプリケーション: 油/潤滑油に耐えられる コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, A コード, 8 -極 コネクタ 2: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, A コード, 8 -極 シールド: はい ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PUR |
|  | 1 | 50144568 | LMSMA35500024KH 10M16 | 回転エンコーダ | |
|  | 1 | 50142931 | LSC748-ENC-100 | スイッチキャビネット | 供給電圧: 100 ... 263 V, AC スイッチ入力: 4 個数4 個数 コネクタ: 13 個数 |

シリーズ

| | |
|---------|---|
| 含む | CMS 7xxi ドングルCMS700 1個 回転エンコーダ 1個 |
| ご注文のご案内 | その他のバージョンはお問い合わせに応じて |

機能

| | |
|----|--------------------|
| 機能 | 最小物体高さ ≥ 5 mm に対して |
|----|--------------------|

仕様書

光学的仕様

| | |
|--------------|----------------|
| 動作範囲 | 0.1 ... 4.5 m |
| 動作範囲、透明なメディア | 0.1 ... 1.75 m |
| 限界動作範囲 | 0.1 ... 6 m |
| 計測領域長1 | 640 mm |
| 計測領域長2 | 640 mm |
| ビーム間隔 | 5 mm |

電氣的仕様

| | |
|-----------------------|------------------------|
| サプレッサ | 極性逆付防止 短絡保護 過渡保護 |
| 出力電流 チャンネルあたりの持続電流、最大 | 100 mA |

パフォーマンスデータ

| | |
|---------------------|---------------|
| 供給電圧 U _B | 100 ... 263 V |
| 無負荷電流 | 250 mA |

入力

| | |
|-------------|------|
| デジタルスイッチ出力数 | 4 個数 |
|-------------|------|

スイッチ入力

| | |
|--------|------------|
| 種類 | デジタルスイッチ入力 |
| 電圧の種類 | DC |
| スイッチ電圧 | 24 V, VIN |

出力

| | |
|-------------|------|
| デジタルスイッチ出力数 | 4 個数 |
|-------------|------|

スイッチ出力

| | |
|--------|------------|
| 種類 | デジタルスイッチ出力 |
| 電圧の種類 | AC |
| スイッチ電圧 | 24 V, VIN |

インターフェース

| | |
|----------------|---------------------------|
| 種類 | Ethernet TCP/IP, PROFINET |
| イーサネット 機能 | パラメータ設定/プロセスデータ |
| Profinet 機能 | パラメータ設定/プロセスデータ |

コネクタ

| | |
|--------------|------------|
| コネクタ数 | 8 個数 |
| コネクタ 1 機能 | アース |
| コネクタの種類 | 接地バンド |
| 素材 | 金属 |
| コネクタ 2 機能 | 電力供給 |
| コネクタの種類 | Hartingプラグ |
| 素材 | 金属 |

| | |
|--------------|----------------|
| コネクタ 3 機能 | コネクタ 幅-ライトカーテン |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸 | M12 |
| タイプ | オス |
| 素材 | 金属 |
| 極数 | 8-極 |
| コーディング | A コード |

| | |
|--------------|-----------------|
| コネクタ 4 機能 | コネクタ 高さ-ライトカーテン |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸 | M12 |
| タイプ | オス |
| 素材 | 金属 |
| 極数 | 8-極 |
| コーディング | A コード |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| コネクタ 5 機能 | コネクタ 回転エンコーダ (長さ-ライトカーテンとの接続なし) |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸 | M12 |
| タイプ | オス |
| 素材 | 金属 |
| 極数 | 8-極 |
| コーディング | A コード |

| | |
|--------------|-------------------|
| コネクタ 6 機能 | 外部イーサネット TCP/IP接続 |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸 | M12 |
| タイプ | オス |
| 素材 | 金属 |
| 極数 | 4-極 |
| コーディング | A コード |

| | |
|--------------|--------------------------|
| コネクタ 7 機能 | コネクタ Profinet IN (オプション) |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸 | M12 |
| タイプ | オス |
| 素材 | 金属 |
| 極数 | 4-極 |
| コーディング | A コード |

| | |
|--------------|---------------------------|
| コネクタ 8 機能 | コネクタ Profinet OUT (オプション) |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸 | M12 |
| タイプ | オス |
| 素材 | 金属 |
| 極数 | 4-極 |
| コーディング | A コード |

仕様書

機械の仕様

| | |
|-----------|----------------------|
| 外形 | 角型 |
| 筐体の素材 | 金属 |
| 筐体 金属 | アルミ |
| レンズカバーの素材 | プラスチック |
| 正味重量 | 12,750 g |
| 筐体色 | グレー |
| | 赤 |
| 注意 | 外寸 単一セット製品 寸法図を参照のこと |

操作と表示

| | |
|--------------|-----------------|
| 表示の種類 | LED |
| LEDの数 | 3 個数 |
| 設定/パラメータ化の種類 | webConfigを介して実行 |
| コントローラ | ロータリースイッチ |

周囲データ

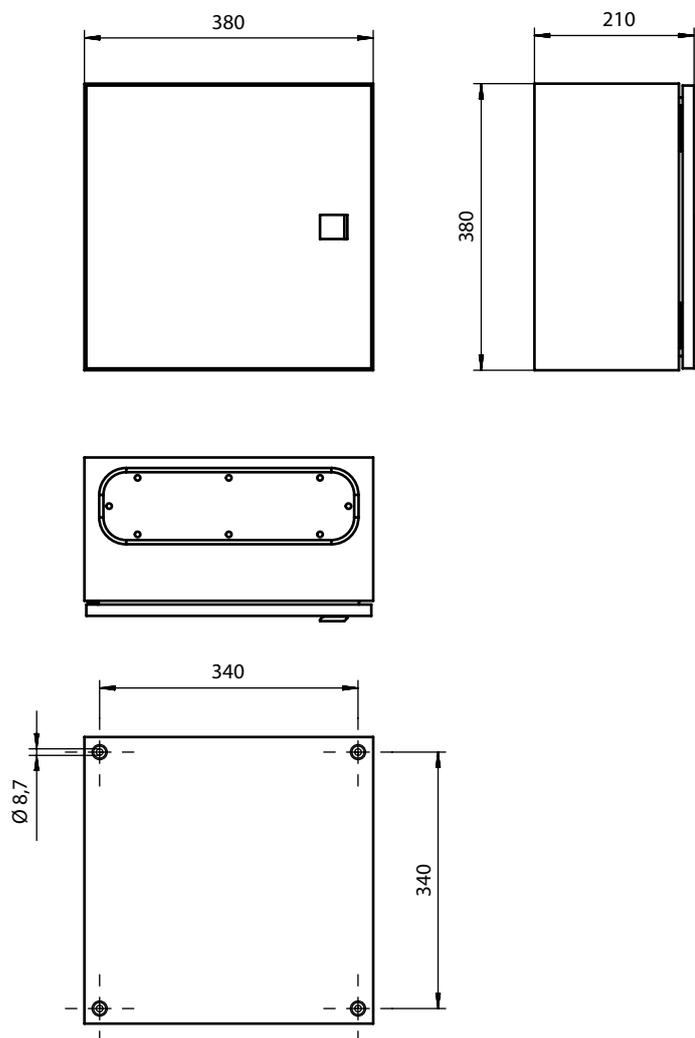
| | |
|----------|---------------|
| 周囲温度、動作時 | 0 ... 45 °C |
| 周囲温度、保管時 | -20 ... 70 °C |

分類

| | |
|--------------|----------|
| 関税分類番号 | 90314990 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270910 |
| ECLASS 8.0 | 27270910 |
| ECLASS 9.0 | 27270910 |
| ECLASS 10.0 | 27270910 |
| ECLASS 11.0 | 27270910 |
| ECLASS 12.0 | 27270910 |
| ECLASS 13.0 | 27270910 |
| ECLASS 14.0 | 27270910 |
| ECLASS 15.0 | 27270910 |
| ETIM 5.0 | EC002549 |
| ETIM 6.0 | EC002549 |
| ETIM 7.0 | EC002549 |
| ETIM 8.0 | EC002549 |
| ETIM 9.0 | EC002549 |
| ETIM 10.0 | EC002549 |

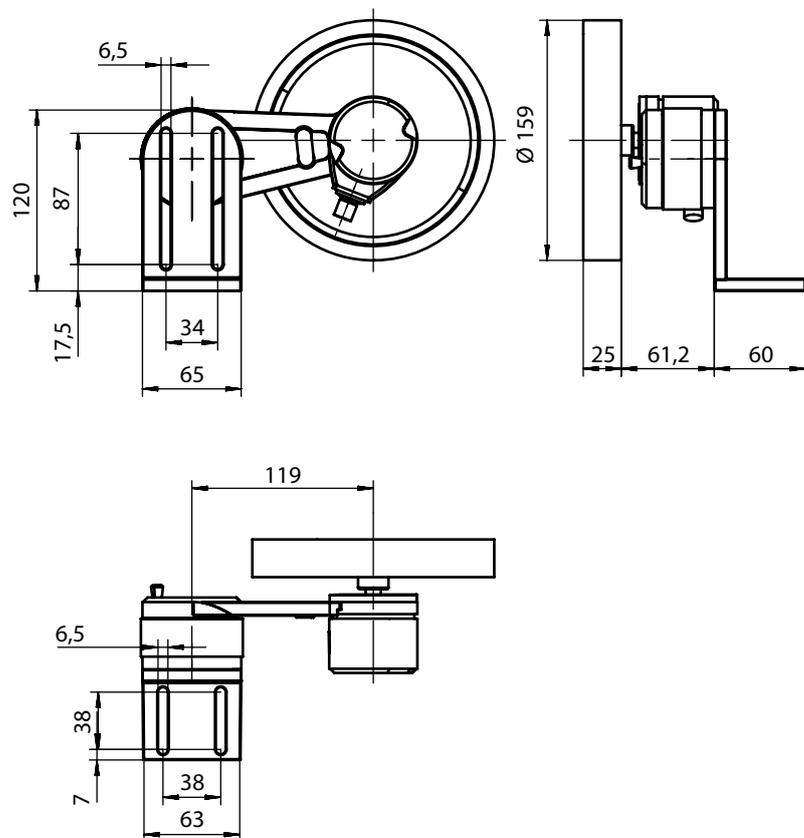
寸法図

スイッチキャビネット



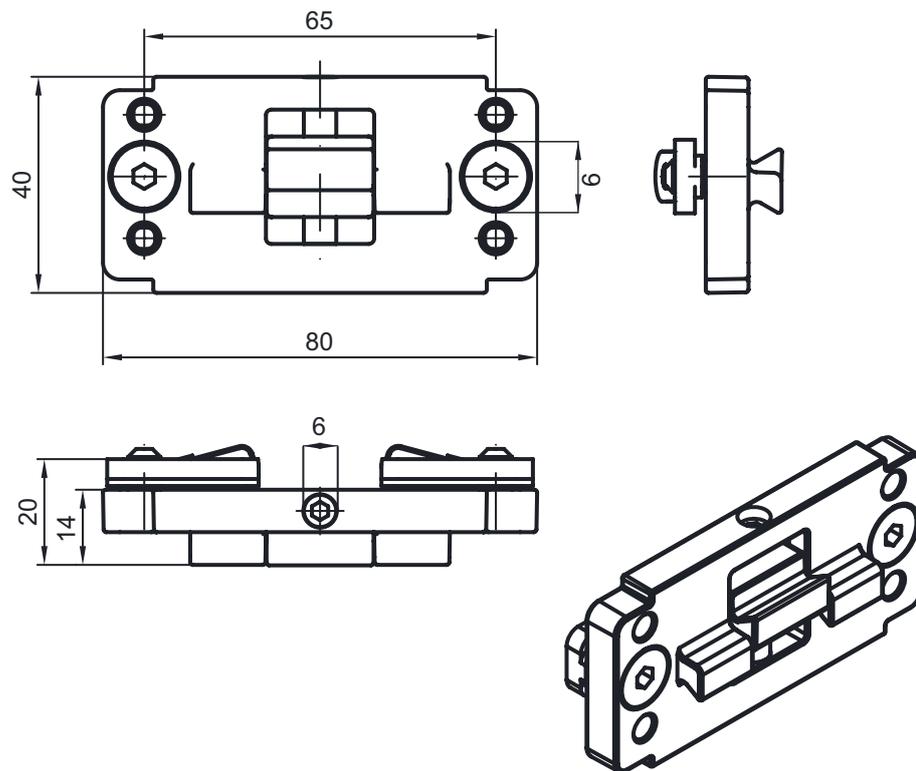
寸法図

回転エンコーダ



寸法図

ブラケット



電気的接続

コネクタ 1

| | |
|---------|-------|
| 機能 | アース |
| コネクタの種類 | 接地バンド |
| 素材 | 金属 |

コネクタ 2

XS1000

| | |
|---------|------------|
| 機能 | 電力供給 |
| コネクタの種類 | Hartingプラグ |
| 素材 | 金属 |

コネクタ 3

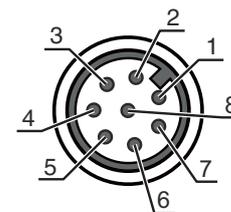
XS1301

| | |
|---------|----------------|
| 機能 | コネクタ 幅-ライトカーテン |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸 | M12 |
| タイプ | オス |
| 素材 | 金属 |
| 極数 | 8-極 |
| コーディング | Aコード |

電氣的接続

ピン ピン配列

| | |
|---|--------|
| 1 | V+ |
| 2 | IO1 |
| 3 | GND |
| 4 | IO-リンク |
| 5 | IO2 |
| 6 | IO3 |
| 7 | IO4 |
| 8 | GND |



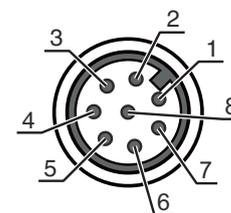
コネクタ 4

XS1302

| | |
|---------|-----------------|
| 機能 | コネクタ 高さ-ライトカーテン |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸 | M12 |
| タイプ | オス |
| 素材 | 金属 |
| 極数 | 8-極 |
| コーディング | A コード |

ピン ピン配列

| | |
|---|--------|
| 1 | V+ |
| 2 | IO1 |
| 3 | GND |
| 4 | IO-リンク |
| 5 | IO2 |
| 6 | IO3 |
| 7 | IO4 |
| 8 | GND |



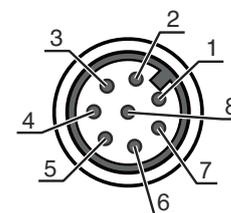
コネクタ 5

XS1400

| | |
|---------|---------------------------------|
| 機能 | コネクタ 回転エンコーダ (長さ-ライトカーテンとの接続なし) |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸 | M12 |
| タイプ | オス |
| 素材 | 金属 |
| 極数 | 8-極 |
| コーディング | A コード |

ピン ピン配列

| | |
|---|--------|
| 1 | U- |
| 2 | U+ |
| 3 | A |
| 4 | B |
| 5 | N |
| 6 | A inv. |
| 7 | B inv. |
| 8 | N inv. |
| 9 | シールド |



電氣的接続

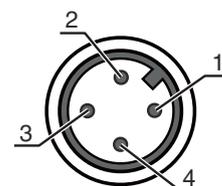
コネクタ 6

XETH1

| | |
|---------|--------------------|
| 機能 | 外部イーサネット TCP/IP 接続 |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸 | M12 |
| タイプ | オス |
| 素材 | 金属 |
| 極数 | 4 - 極 |
| コーディング | A コード |

ピン ピン配列

| | |
|---|-----|
| 1 | TD+ |
| 2 | RD+ |
| 3 | TD- |
| 4 | RD- |



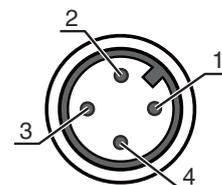
コネクタ 7

XS1100

| | |
|---------|--------------------------|
| 機能 | コネクタ Profinet IN (オプション) |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸 | M12 |
| タイプ | オス |
| 素材 | 金属 |
| 極数 | 4 - 極 |
| コーディング | A コード |

ピン ピン配列

| | |
|---|-----|
| 1 | TD+ |
| 2 | RD+ |
| 3 | TD- |
| 4 | RD- |



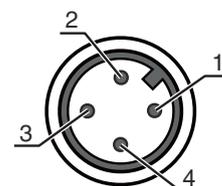
コネクタ 8

XS1101

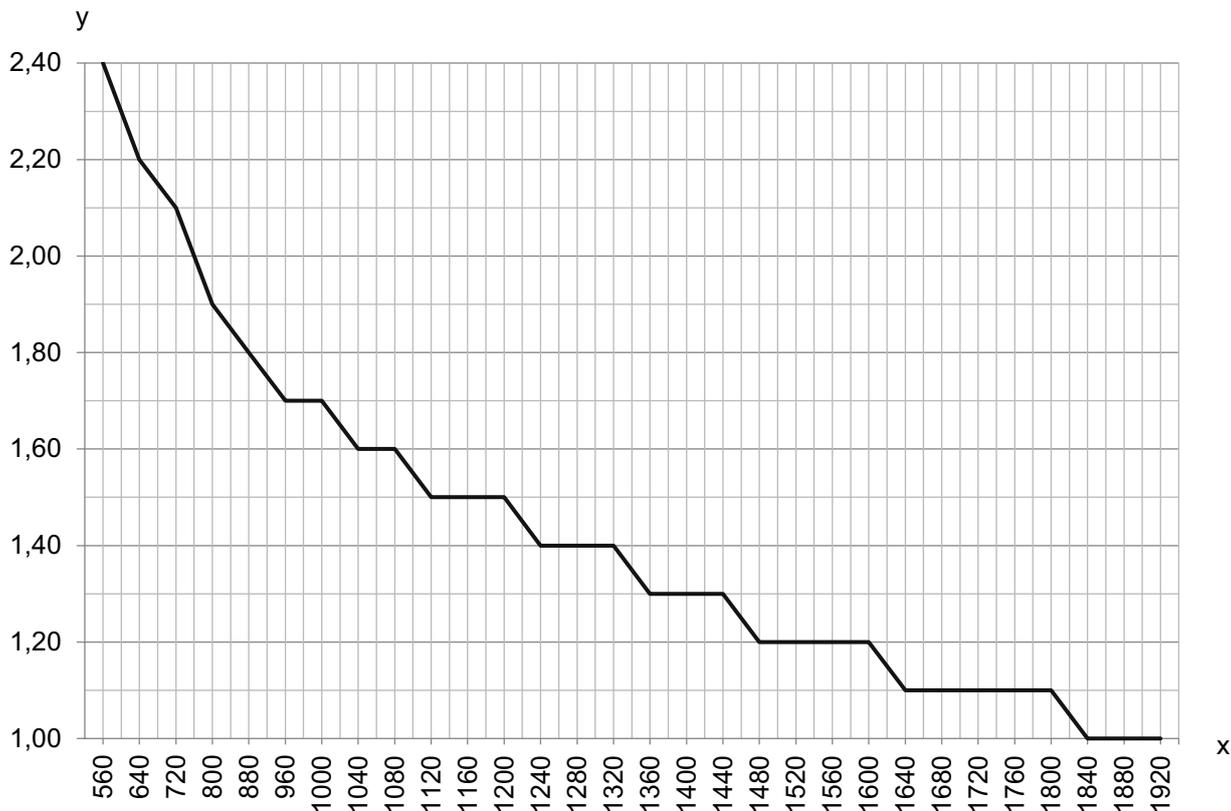
| | |
|---------|---------------------------|
| 機能 | コネクタ Profinet OUT (オプション) |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸 | M12 |
| タイプ | オス |
| 素材 | 金属 |
| 極数 | 4 - 極 |
| コーディング | A コード |

ピン ピン配列

| | |
|---|-----|
| 1 | TD+ |
| 2 | RD+ |
| 3 | TD- |
| 4 | RD- |



ダイアグラム



x 幅ライトカーテンおよび高さライトカーテンからの全体測定長さ [mm]

y 最高搬送速度 [m/s]

注意



目的になつたご利用にご注意ください！



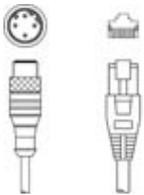
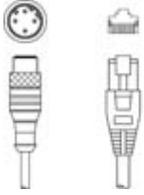
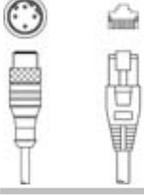
⚠ この製品はセーフティセンサーではなく、個人の保護のためのものではありません。

⚠ この製品は有資格者のみが操作できます。

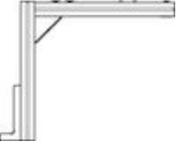
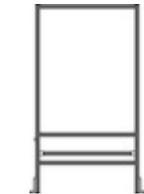
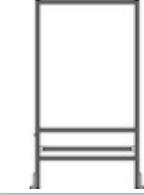
⚠ 使用目的に応じた製品をご使用してください。

アクセサリ

コネクタ関連・相互接続ケーブル

| | 製品番号 | 名称 | 製品 | 説明 |
|--|----------|-----------------------------|----------|---|
|  | 50135082 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100 | 相互接続ケーブル | アプリケーション: 油/潤滑油に耐えられる インターフェースに適合: イーサネット コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, Dコード, 4-極 コネクタ 2: RJ45コネクタ シールド: はい ケーブル長: 10,000 mm シースの素材: PUR |
|  | 50135083 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-150 | 相互接続ケーブル | アプリケーション: 油/潤滑油に耐えられる インターフェースに適合: イーサネット コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, Dコード, 4-極 コネクタ 2: RJ45コネクタ シールド: はい ケーブル長: 15,000 mm シースの素材: PUR |
|  | 50135084 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-300 | 相互接続ケーブル | アプリケーション: 油/潤滑油に耐えられる インターフェースに適合: イーサネット コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, Dコード, 4-極 コネクタ 2: RJ45コネクタ シールド: はい ケーブル長: 30,000 mm シースの素材: PUR |

取り付け技術-その他

| | 製品番号 | 名称 | 製品 | 説明 |
|--|----------|---------------|-------------|---|
|  | 50143670 | BT 708M-MRSET | 取り付けパーツ セット | 含む: 固定材料, 取り付けプロファイル 取り付け部のモデル: プロフィールキット 取り付け、設備側: ネジ止め可/ 水平 取り付け、デバイス側: 溝に取付け 取り付け部の種類: 固定 素材: アルミ 振動ダンパ: いいえ |
|  | 50143671 | BT 70EM-MRSET | 取り付けパーツ セット | 含む: 固定材料, 取り付けプロファイル 取り付け部のモデル: プロフィールキット 取り付け、設備側: ネジ止め可/ 水平 取り付け、デバイス側: 溝に取付け 取り付け部の種類: 固定 素材: アルミ 振動ダンパ: いいえ |
|  | 50143669 | BT 710M-MRSET | 取り付けパーツ セット | 含む: 取り付けプロファイル, 固定材料 取り付け部のモデル: プロフィールキット 取り付け、設備側: ネジ止め可/ 水平 取り付け、デバイス側: 溝に取付け 取り付け部の種類: 固定 素材: アルミ 振動ダンパ: いいえ |
|  | 50142039 | BT 712M-MRSET | 取り付けパーツ セット | 含む: 取り付けプロファイル, 固定材料 取り付け部のモデル: プロフィールキット 取り付け、設備側: ネジ止め可/ 水平 取り付け、デバイス側: 溝に取付け 取り付け部の種類: 固定 素材: アルミ 振動ダンパ: いいえ |

アクセサリ

注意



利用可能なすべてのアクセサリアイテムのリストは、Leuzeのウェブサイトでアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。