

🔗 IO-Linkデータテーブル

| 一般情報              |                     |                                                       |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 通信モードのIO-Link     |                     | COM 2                                                 |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |
| 最小サイクルタイム         |                     | 2.3 ms                                                |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |
| SIOモード            |                     | サポート対象                                                |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |
| プロセスデータ長さ         |                     | 8 Bit                                                 |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |
| ベンダーID            |                     | 297 / 0x0129                                          |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |
| デバイスID            |                     | 100 / 0x000064 (Thru Beam)<br>101 / 0x000065 (Reflex) |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |
| データストレージ          |                     | サポート対象                                                |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |
| 仕様、IO-Link        |                     | 1.1.2                                                 |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |
|                   |                     |                                                       |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |
| プロセスデータ           |                     |                                                       |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |
| センサーのプロファイル       |                     |                                                       |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |
| Byte 0            |                     |                                                       |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |
| 7                 | 6                   | 5                                                     | 4        | 3                | 2                                                                                                                                                  | 1                                               | 0                                              |                                                                                                                                                           |
| X                 | X                   | X                                                     | X        | X                | X                                                                                                                                                  | X                                               | スイッチング<br>Q1                                   |                                                                                                                                                           |
|                   |                     |                                                       |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |
| 識別データ             |                     |                                                       |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |
| 指数<br>(10進数/16進数) | アクセス <sup>(1)</sup> | データ<br>タイプ                                            | 長さ       | サブ<br>インデ<br>ックス | デフォルト値                                                                                                                                             | 値の範囲                                            | オブジェクト名                                        | 詳細                                                                                                                                                        |
| 16 / 0x10         | R                   | StringT                                               | 64 Bytes | 0                | Schneider Electric                                                                                                                                 | -                                               | Vendor Name                                    | メーカー名                                                                                                                                                     |
| 17 / 0x11         |                     |                                                       |          | 0                | https://www.lesen-sors.com/                                                                                                                        | -                                               | Vendor Text                                    | メーカーのWebサイト                                                                                                                                               |
| 18 / 0x12         |                     |                                                       |          | 0                | XUB2APYNM12R / XUB9APYNM12<br>XUB2APYWM12R / XUB9APYWM12<br>XUB2BPYNM12R / XUB9BPYNM12<br>XUB2BPYWM12R / XUB9BPYWM12<br>XUN2APYNM12R / XUN9APYNM12 | Product Name                                    | パラメーター「製品ID」には、完全な製品名（コマーシャルリファレンス）が含まれています。   |                                                                                                                                                           |
| 19 / 0x13         |                     |                                                       |          | 0                |                                                                                                                                                    | Product ID                                      | 製品ID/パラメーターには、デバイスのベンダー固有の製品またはタイプのIDが含まれています。 |                                                                                                                                                           |
| 20 / 0x14         |                     |                                                       |          | 0                | スルービームセンサー（レシーバー）/反射センサー                                                                                                                           | -                                               | Product Text                                   | 製品テキストパラメーターには、デバイスの追加製品情報が含まれています。                                                                                                                       |
| 22 / 0x16         |                     |                                                       |          | 0                | -                                                                                                                                                  | -                                               | Hardware Revision                              | 個々のデバイスのハードウェアリビジョンのベンダー固有の一意の識別子(例：HW-V1.0)。                                                                                                             |
| 23 / 0x17         |                     |                                                       |          | 0                | -                                                                                                                                                  | -                                               | Firmware Revision                              | 個々のデバイスのファームウェアリビジョンのベンダー固有の一意の識別子(例：FW-V1.0)。                                                                                                            |
| 24 / 0x18         | R/W                 | StringT                                               | 32 Bytes | 0                | ***                                                                                                                                                | -                                               | Application Specific Tag                       | アプリケーション固有タグパラメーターは、ユーザーアプリケーション専用です。このパラメーターは「タグ機能」(デバイスの役割)または「タグロケーション」(デバイスの位置)として使用できます。                                                             |
|                   |                     |                                                       |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |
| システムコマンド          |                     |                                                       |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |
| 指数<br>(10進数/16進数) | アクセス <sup>(1)</sup> | データ<br>タイプ                                            | 長さ       | サブ<br>インデ<br>ックス | デフォルト値                                                                                                                                             | 値の範囲                                            | オブジェクト名                                        | 詳細                                                                                                                                                        |
| 2 / 0x02          | W                   | UIntegerT                                             | 1 Byte   | 0                | -                                                                                                                                                  | 130                                             | System command                                 | 130：工場出荷時の設定に戻します                                                                                                                                         |
|                   |                     |                                                       |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |
| 検出パラメータ           |                     |                                                       |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |
| 指数<br>(10進数/16進数) | アクセス <sup>(1)</sup> | データ<br>タイプ                                            | 長さ       | サブ<br>インデ<br>ックス | デフォルト値                                                                                                                                             | 値の範囲                                            | オブジェクト名                                        | 詳細                                                                                                                                                        |
| 検出ポイント            |                     |                                                       |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |
| 81 / 0x51         | R/W                 | UIntegerT                                             | 1 Byte   | 0                | 0                                                                                                                                                  | 0 = 外部<br>255 = IO-Link                         | BDC1セットポイント<br>設定：IO-Link/外部選択                 | BDC1セットポイントの構成方法を定義します（IO-Linkを使用するか、外部で構成）                                                                                                               |
| 60 / 0x3C         | R/W                 | Record                                                | 2 Bytes  | 0                | -                                                                                                                                                  | -                                               | BDC1のセットポイント                                   | 次の2つのパラメーターは、BDC1の検出ポイントを定義します。                                                                                                                           |
|                   |                     | UIntegerT                                             | 1 Byte   | 1                | 0                                                                                                                                                  | 0...100                                         | セットポイント1                                       | BDC1セットポイント1(インデックス81の「IO-Link」で最初に設定)                                                                                                                    |
|                   |                     | UIntegerT                                             | 1 Byte   | 2                | 0                                                                                                                                                  | 0...100                                         | Setpoint 2                                     | BDC1セットポイント 2（XU●8 BGSの場合のみ）                                                                                                                              |
| 検出信号              |                     |                                                       |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |
| 100 / 0x64        | R                   | Float32                                               | 4 Bytes  | 0                | -                                                                                                                                                  | 0 ... 100                                       | Read energy quantity                           | 受信したエネルギー量を読み取り、信頼性の高い検出を確保します。                                                                                                                           |
| 101 / 0x65        | R                   | StringT                                               | 1 Byte   | 0                | -                                                                                                                                                  | 0 = 十分ではない<br>1 = 限界<br>2 = 許容範囲内<br>3 = たいへん良い | Energy quantity result                         | レベルごとに受け取ったエネルギー量に関するフィードバックを提供します。<br>• 0 = 不十分（0.0～1.5のエネルギー量）<br>• 1 = 制限（1.5～2.5のエネルギー量）<br>• 2 = 許容可能（2.5～5.0のエネルギー量）<br>• 3 = 非常に良い（5.0～100のエネルギー量） |
| ポテンシオメーターの設定      |                     |                                                       |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |
| 80 / 0x50         | R/W                 | UIntegerT                                             | 1 Byte   | 0                | 255                                                                                                                                                | 0 = ロック<br>255 = ロック解除                          | 製品設定のロック                                       | 製品のすべての設定(ポテンシオメーター値と入力ワイヤ値)をロックします。                                                                                                                      |
|                   |                     |                                                       |          |                  |                                                                                                                                                    |                                                 |                                                |                                                                                                                                                           |

(1) R = 読み取り / W = 書き込み

(1)  $R$  = 読み取り /  $W$  = 書き込み