

技術データシート

回転エンコーダ

製品番号: 50144342

EI 1058-T14S-1000H-M23R

## 目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続

写真と異なる場合があります



仕様書

|      |           |
|------|-----------|
| 基本仕様 |           |
| シリーズ | EI 1xxx   |
| 種類   | 漸増回転エンコーダ |

|         |             |
|---------|-------------|
| 測定データ   |             |
| 動作速度 最大 | 6,000 r/min |
| 分解能     | 1,000 p/r   |

|       |        |
|-------|--------|
| 電気的仕様 |        |
| サプレッサ | 極性逆付防止 |
|       | 短絡保護   |

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| パフォーマンスデータ          |                |
| 供給電圧 U <sub>B</sub> | 5 ... 28 V, DC |
| 無負荷電流               | 0 ... 150 mA   |

|           |            |
|-----------|------------|
| 応答時間      |            |
| スイッチング周波数 | 300,000 Hz |

|          |     |
|----------|-----|
| インターフェース |     |
| 種類       | HTL |

|         |       |
|---------|-------|
| コネクタ    |       |
| コネクタ数   | 1 個数  |
| コネクタ 1  |       |
| 機能      | 信号出力  |
|         | 電力供給  |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸     | M23   |
| タイプ     | オス    |
| 素材      | 金属    |
| 極数      | 12 -極 |
| コネクタ出口  | 半径方向  |

|         |            |
|---------|------------|
| 機械の仕様   |            |
| 筐体の素材   | 金属         |
| 筐体 金属   | アルミ        |
| フランジタイプ | ステータカップリング |

|                |         |
|----------------|---------|
| シャフト           |         |
| 外形             | 中空シャフト  |
| 寸法 ( 直径 x 長さ ) | 14 mm   |
| 始動トルク          | 0.5 N·m |
| シャフト負荷 - 軸方向   | 60 N    |
| シャフト負荷 - 半径方向  | 120 N   |

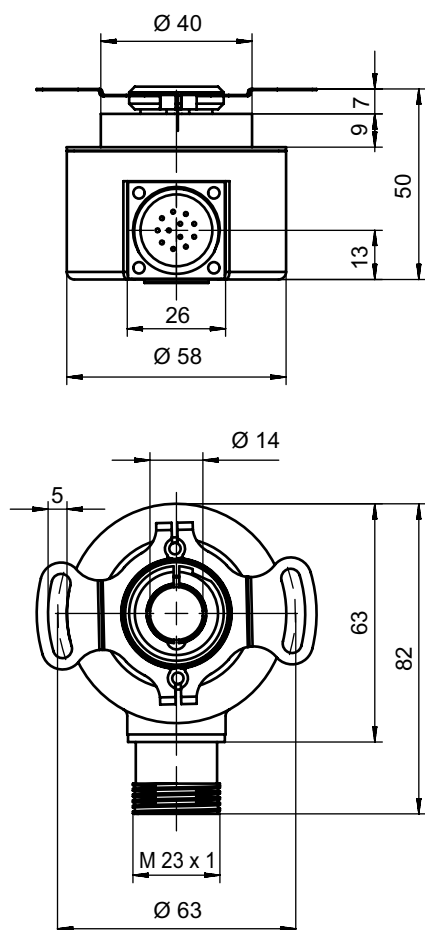
|          |               |
|----------|---------------|
| 周囲データ    |               |
| 周囲温度、動作時 | -40 ... 70 °C |
| 周囲温度、保管時 | -40 ... 70 °C |

|              |                                             |
|--------------|---------------------------------------------|
| 認証           |                                             |
| 保護等級         | IP 65                                       |
| 適応基準         | IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-4:2016 + A1 |
| 規格による振動テスト方法 | 10g IEC 68-2-6 (10...2000 Hz)               |

|              |          |
|--------------|----------|
| 分類           |          |
| ECLASS 5.1.4 | 27270501 |
| ECLASS 8.0   | 27270501 |
| ECLASS 9.0   | 27270501 |
| ECLASS 10.0  | 27270501 |
| ECLASS 11.0  | 27270501 |
| ECLASS 12.0  | 27270501 |
| ECLASS 13.0  | 27270501 |
| ECLASS 14.0  | 27270501 |
| ECLASS 15.0  | 27270501 |
| ETIM 5.0     | EC001486 |
| ETIM 6.0     | EC001486 |
| ETIM 7.0     | EC001486 |
| ETIM 8.0     | EC001486 |
| ETIM 9.0     | EC001486 |
| ETIM 10.0    | EC001486 |

## 寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



## 電気的接続

### コネクタ 1

|         |       |
|---------|-------|
| 機能      | 信号出力  |
|         | 電力供給  |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸     | M23   |
| タイプ     | オス    |
| 素材      | 金属    |
| 極数      | 12 -極 |
| コネクタ出口  | 半径方向  |

### ピン      ピン配列

|   |        |
|---|--------|
| 1 | B反転された |
| 2 | n.c.   |
| 3 | Z      |
| 4 | Z反転された |
| 5 | A      |
| 6 | A反転された |

## 電氣的接続

| ピン | ピン配列      |
|----|-----------|
| 7  | n.c.      |
| 8  | B         |
| 9  | FE/SHIELD |
| 10 | GND       |
| 11 | n.c.      |
| 12 | V+        |