

## 技術データシート

## 回転エンコーダ

製品番号: 50144328

EI 1058-S08x20C-2500T-020R

### 目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電気的接続



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     | 2,500 p/r   |

電氣的仕様

|       |                |
|-------|----------------|
| サプレッサ | 極性逆付防止<br>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 | TTL |
|----|-----|

コネクタ

|         |                      |
|---------|----------------------|
| コネクタ 1  |                      |
| 機能      | 信号出力                 |
|         | 電力供給                 |
| コネクタの種類 | ケーブル                 |
| ケーブル長   | 2,000 mm             |
| ケーブル端   | 半径方向                 |
| シースの素材  | PVC                  |
| ケーブル色   | グレー                  |
| 心線数     | 8 -芯                 |
| 心線断面    | 0.14 mm <sup>2</sup> |

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 | 固定フランジ |

シャフト

|                |         |
|----------------|---------|
| 外形             | シャフト    |
| 寸法 ( 直径 x 長さ ) | 8 mm    |
| 寸法 ( 直径 x 長さ ) | 20 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

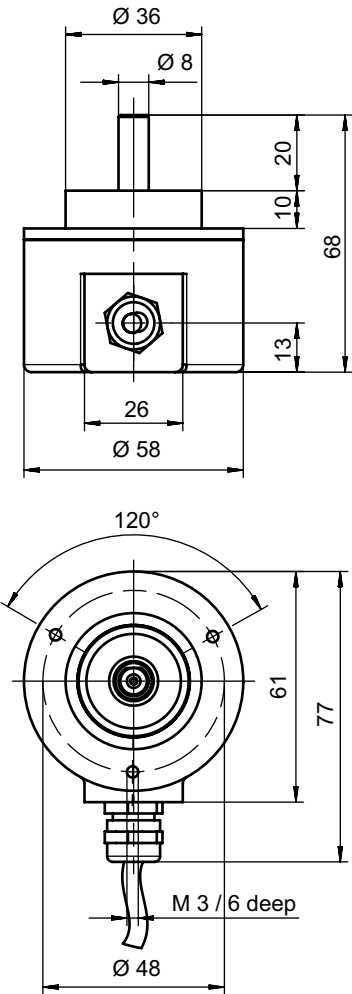
|              |                                             |
|--------------|---------------------------------------------|
| 保護等級         | IP 65                                       |
| 適応基準         | IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-4:2016 + A1 |
| 規格による振動テスト方法 | 10g IEC 68-2-6 (10...2000 Hz)  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

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 |
| ETIM 5.0     | EC001486 |
| ETIM 6.0     | EC001486 |
| ETIM 7.0     | EC001486 |
| ETIM 8.0     | EC001486 |
| ETIM 9.0     | 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 | ケーブル                 |
| ケーブル長   | 2,000 mm             |
| ケーブル端   | 半径方向                 |
| シースの素材  | PVC                  |
| ケーブル色   | グレー                  |
| 心線数     | 8 -芯                 |
| 心線断面    | 0.14 mm <sup>2</sup> |

電氣的接続

| 心線色 | 心線ア割り当て |
|-----|---------|
| 茶色  | V+      |
| 白   | GND     |
| 緑   | A       |
| 黄   | A反転された  |
| ピンク | B       |
| 黒色  | B反転された  |
| 青   | Z       |
| 赤   | Z反転された  |