

## Fiche technique

### Codeur rotatif

Art. n°: 50144328

EI 1058-S08x20C-2500T-020R

#### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique



Figure pouvant varier



# Caractéristiques techniques

## Données de base

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| Série | EI 1xxx                    |
| Type  | Codeur rotatif incrémental |

## Données de mesure

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Vitesse de fonctionnement max. | 6.000 r/min |
| Résolution                     | 2.500 p/r   |

## Données électriques

|                |                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection E/S | Protection contre l'inversion de polarité<br>Protection contre les courts-circuits |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|

## Données de puissance

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Tension d'alimentation $U_N$ | 5 ... 28 V, CC |
| Consommation                 | 0 ... 150 mA   |

## Données temps de réaction

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Fréquence de commutation | 300.000 Hz |
|--------------------------|------------|

## Interface

|      |     |
|------|-----|
| Type | TTL |
|------|-----|

## Connexion

### Connexion 1

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Fonction          | Alimentation en tension<br>Signal OUT |
| Type de connexion | Câble                                 |
| Longueur de câble | 2.000 mm                              |
| Sortie de câble   | Radial                                |
| Matériau de gaine | PVC                                   |
| Couleur de câble  | Gris                                  |
| Nombre de brins   | 8 brins                               |
| Section des brins | 0,14 mm <sup>2</sup>                  |

## Données mécaniques

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Matériau du boîtier | Métallique       |
| Boîtier métallique  | Aluminium        |
| Type de bride       | Bride de serrage |

## Arbre

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Forme                        | Arbre   |
| Dimensions (Ø x L)           | 8 mm    |
| Dimensions (Ø x L)           | 20 mm   |
| Couple de démarrage          | 0,5 N·m |
| Charge sur l'arbre - axiale  | 60 N    |
| Charge sur l'arbre - radiale | 120 N   |

## Caractéristiques ambiantes

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Température ambiante, fonctionnement | -40 ... 70 °C |
| Température ambiante, stockage       | -40 ... 70 °C |

## Certifications

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Indice de protection | IP 65                                       |
| Normes de référence  | CEI 61000-6-2:2016, CEI 61000-6-4:2016 + A1 |

Contrôle des vibrations selon la norme 10g CEI 68-2-6 (10...2000 Hz)

## Classification

|              |          |
|--------------|----------|
| 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 |



Raccordement électrique

| Couleur de brin | Affectation des brins |
|-----------------|-----------------------|
| Brun            | V+                    |
| Blanc           | GND                   |
| Vert            | A                     |
| Jaune           | A inversé             |
| Rose            | B                     |
| Noir            | B inversé             |
| Bleu            | Z                     |
| Rouge           | Z inversé             |