

## Fiche technique

### Codeur rotatif

Art. n°: 50144568

LMSMA35500024KH10M16

#### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique



Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| Série | CMS 7xxi                   |
| Type  | Codeur rotatif incrémental |

### Données de mesure

|            |         |
|------------|---------|
| Résolution | 100 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 $U_N$ | 10 ... 30 V, CC |
|------------------------------|-----------------|

### Interface

|      |     |
|------|-----|
| Type | HTL |
|------|-----|

### Connexion

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Nombre de connexions | 1 pièce(s) |
|----------------------|------------|

#### Connexion 1

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Fonction | Alimentation en tension |
|----------|-------------------------|

|  |            |
|--|------------|
|  | Signal OUT |
|--|------------|

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Type de connexion | Connecteur rond |
|-------------------|-----------------|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Taille du filetage | M12 |
|--------------------|-----|

|      |            |
|------|------------|
| Type | Prise mâle |
|------|------------|

|          |            |
|----------|------------|
| Matériau | Métallique |
|----------|------------|

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Nombre de pôles | 8 pôles |
|-----------------|---------|

|        |          |
|--------|----------|
| Codage | Codage A |
|--------|----------|

### Données mécaniques

|       |             |
|-------|-------------|
| Forme | Cylindrique |
|-------|-------------|

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Matériau du boîtier | Métallique |
|---------------------|------------|

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Boîtier métallique | Aluminium |
|--------------------|-----------|

|           |         |
|-----------|---------|
| Poids net | 1.275 g |
|-----------|---------|

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Couleur du boîtier | Argent |
|--------------------|--------|

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Type de bride | Bride de serrage |
|---------------|------------------|

### Arbre

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Forme                           | Arbre plein avec méplat |
| Dimensions ( $\varnothing$ x L) | 10 mm                   |
| Dimensions ( $\varnothing$ x L) | 20 mm                   |
| Couple de démarrage             | 0,01 N·m                |
| Charge sur l'arbre - axiale     | 120 N                   |
| Charge sur l'arbre - radiale    | 220 N                   |

### Caractéristiques ambiantes

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Température ambiante, fonctionnement | -10 ... 50 °C |
| Température ambiante, stockage       | -10 ... 50 °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

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Numéro de tarif douanier | 90318020 |
| 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 |
| ECLASS 16.0              | 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

### Connexion 1

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Fonction           | Alimentation en tension<br>Signal OUT |
| Type de connexion  | Connecteur rond                       |
| Taille du filetage | M12                                   |
| Type               | Prise mâle                            |
| Matériau           | Métallique                            |
| Nombre de pôles    | 8 pôles                               |
| Codage             | Codage A                              |

Raccordement électrique

| Broche | Affectation des broches |
|--------|-------------------------|
| 1      | GND                     |
| 2      | V+                      |
| 3      | A                       |
| 4      | B                       |
| 5      | Z                       |
| 6      | A inversé               |
| 7      | B inversé               |
| 8      | Z inversé               |