

## Fiche technique

### Codeur rotatif

Art. n°: 50144569

LMSMA35A00024KH10M16

#### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique



Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

Série	CMS 7xxi
Type	Codeur rotatif incrémental

### Données de mesure

Résolution	50 p/r
------------	--------

### Données électriques

Protection E/S	Protection contre l'inversion de polarité 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
Couleur du boîtier	Argent
Type de bride	Bride de serrage

### Arbre

Forme	Arbre plein avec méplat
Dimensions ( $\varnothing \times L$ )	10 mm
Dimensions ( $\varnothing \times L$ )	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
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486
ETIM 8.0	EC001486
ETIM 9.0	EC001486

## Raccordement électrique

### 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

# 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