

## Karta danych technicznych Enkoder obrotowy

Nr art.: 50144568

LMSMA35500024KH10M16

### Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



## Dane techniczne

### Dane podstawowe

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| Seria  | CMS 7xxi                       |
| Rodzaj | Inkrementalny enkoder obrotowy |

### Dane pomiarowe

|               |         |
|---------------|---------|
| Rozdzielczość | 100 p/r |
|---------------|---------|

### Dane elektryczne

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Okablowanie ochronne | Ochrona przecizwarciova<br>Ochrona przed zmianą biegunów |
|----------------------|----------------------------------------------------------|

#### Parametry wydajnościowe

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Napięcie zasilania $U_B$ | 10 ... 30 V, DC |
|--------------------------|-----------------|

### Interfejs

|        |     |
|--------|-----|
| Rodzaj | HTL |
|--------|-----|

### Przylącze

|                  |            |
|------------------|------------|
| Liczba przylączy | 1 Piece(s) |
|------------------|------------|

#### Przylącze 1

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Funkcja          | Sygnał OUT<br>Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe                   |
| Rozmiar gwintu   | M12                               |
| Typ              | male                              |
| Materiał         | Metal                             |
| Liczba pinów     | 8 -pin                            |
| Kodowanie        | Z kodowaniem A                    |

### Dane mechaniczne

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Konstrukcja      | cylindryczny       |
| Materiał obudowy | Metal              |
| Obudowa metalowa | Aluminium          |
| Masa netto       | 1.275 g            |
| Kolor obudowy    | srebrny            |
| Typ kołnierza    | Kołnierz zaciskowy |

### Trzon

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Konstrukcja                   | Wał pełny ze spłaszczeniem |
| Średnica trzonu               | 10 mm                      |
| Długość trzonu                | 20 mm                      |
| Rozruchowy moment obrotowy    | 0,01 N·m                   |
| Obciążenie wału – osiowe      | 120 N                      |
| Obciążenie wału – promieniowe | 220 N                      |

### Parametry otoczenia

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy            | -10 ... 50 °C |
| Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania | -10 ... 50 °C |

### Certyfikaty

|                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Stopień ochrony                           | IP 65                                       |
| Obowiązujące normy                        | IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-4:2016 + A1 |
| Procedura kontrolna wibracji według normy | 10g IEC 68-2-6 (10...2000 Hz)               |

### Klasyfikacja

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Numer taryfy celnej | 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 |
| ETIM 5.0            | EC001486 |
| ETIM 6.0            | EC001486 |
| ETIM 7.0            | EC001486 |
| ETIM 8.0            | EC001486 |
| ETIM 9.0            | EC001486 |
| ETIM 10.0           | EC001486 |

## Przylącze elektryczne

### Przylącze 1

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Funkcja          | Sygnał OUT<br>Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe                   |
| Rozmiar gwintu   | M12                               |
| Typ              | male                              |
| Materiał         | Metal                             |
| Liczba pinów     | 8 -pin                            |
| Kodowanie        | Z kodowaniem A                    |

## Przyłącze elektryczne

| Pin | Obsadzenie pinów |
|-----|------------------|
| 1   | GND              |
| 2   | V+               |
| 3   | A                |
| 4   | B                |
| 5   | Z                |
| 6   | A odwrócone      |
| 7   | B odwrócone      |
| 8   | Z odwrócone      |