

## Karta danych technicznych Enkoder obrotowy

Nr art.: 50139585

EI 1058-S08x20C-2500T-M23A

### Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne

Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



## Dane techniczne

## Dane podstawowe

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| Seria  | EI 1xxx                        |
| Rodzaj | Inkrementalny enkoder obrotowy |

## Dane pomiarowe

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Prędkość robocza maks. | 6.000 r/min |
| Rozdzielczość          | 2.500 p/r   |

## Dane elektryczne

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

## Parametry wydajnościowe

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Napięcie zasilania $U_B$ | 5 ... 28 V, DC |
| Prąd w obwodzie otwartym | 0 ... 150 mA   |

## Zachowanie czasowe

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Częstotliwość przełączania | 300.000 Hz |
|----------------------------|------------|

## Interfejs

|        |     |
|--------|-----|
| Rodzaj | TTL |
|--------|-----|

## Przylącze

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

## Przylącze 1

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Funkcja          | Sygnał OUT<br>Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe                   |
| Rozmiar gwintu   | M23                               |
| Typ              | male                              |
| Materiał         | Metal                             |
| Liczba pinów     | 12 -pin                           |
| Wyjście wtyczki  | osiowy                            |

## Dane mechaniczne

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Materiał obudowy | Metal              |
| Obudowa metalowa | Aluminium          |
| Typ kołnierza    | Kołnierz zaciskowy |

## Trzon

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Konstrukcja                   | Trzon   |
| Średnica trzonu               | 8 mm    |
| Długość trzonu                | 20 mm   |
| Rozruchowy moment obrotowy    | 0,5 N·m |
| Obciążenie wału – osiowe      | 60 N    |
| Obciążenie wału – promieniowe | 120 N   |

## Parametry otoczenia

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy            | -40 ... 70 °C |
| Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania | -40 ... 70 °C |

## Certyfikaty

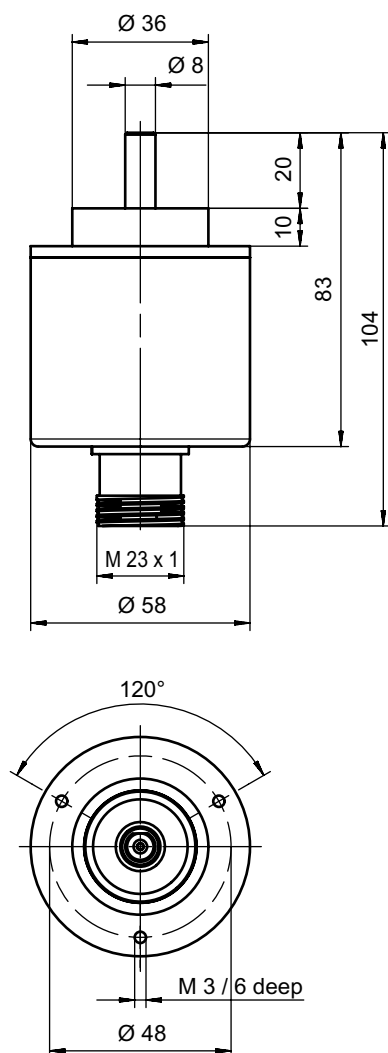
|                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Stopień ochrony                           | IP 65                                       |
| Obowiązujące normy                        | 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 | 90314990 |
| 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 |

## Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



## Przylącze elektryczne

### Przylącze 1

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Funkcja          | Sygnał OUT          |
|                  | Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe     |
| Rozmiar gwintu   | M23                 |
| Typ              | male                |
| Materiał         | Metal               |
| Liczba pinów     | 12 -pin             |
| Wyjście wtyczki  | osiowy              |

### Pin Obsadzenie pinów

|   |             |
|---|-------------|
| 1 | B odwrócone |
| 2 | n.c.        |
| 3 | Z           |
| 4 | Z odwrócone |
| 5 | A           |

## Przyłącze elektryczne

| Pin | Obsadzenie pinów |
|-----|------------------|
|-----|------------------|

|    |             |
|----|-------------|
| 6  | A odwrócone |
| 7  | n.c.        |
| 8  | B           |
| 9  | FE/SHIELD   |
| 10 | GND         |
| 11 | n.c.        |
| 12 | V+          |