

## Karta danych technicznych Enkoder obrotowy

Nr art.: 50144326

EI 1058-S10x20C-1024T-020A

### 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          | 1.024 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 |
|--------|-----|

## Przylącznie

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Przylącznie 1     |                                   |
| Funkcja           | Sygnał OUT<br>Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przylącza  | Przewód                           |
| Długość przewodu  | 2.000 mm                          |
| Odejsie przewodu  | osiowy                            |
| Materiał płaszczu | PVC                               |
| Kolor przewodu    | szary                             |
| Liczba żył        | 8 -wire                           |
| Przekrój żyły     | 0,14 mm <sup>2</sup>              |

## Dane mechaniczne

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

## Trzon

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Konstrukcja                   | Trzon   |
| Średnica trzonu               | 10 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

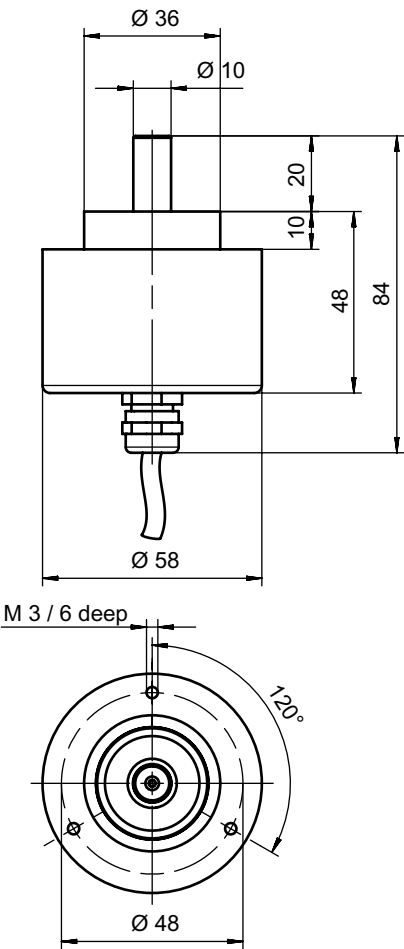
|                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Stopień ochrony                           | IP 65                                       |
| Obowiązujące normy                        | 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 |
| ETIM 5.0            | EC001486 |
| ETIM 6.0            | EC001486 |
| ETIM 7.0            | EC001486 |
| ETIM 8.0            | EC001486 |
| ETIM 9.0            | EC001486 |

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



Przyłącze elektryczne

Przyłącze 1

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Funkcja           | Sygnal OUT          |
|                   | Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przyłącza  | Przewód             |
| Długość przewodu  | 2.000 mm            |
| Odejście przewodu | osiowy              |
| Materiał płaszcz  | PVC                 |
| Kolor przewodu    | szary               |
| Liczba żył        | 8 -wire             |
| Przekrój żyły     | 0,14 mm²            |

## Przyłącze elektryczne

| Kolor żyły | Obsadzenie żył |
|------------|----------------|
| brązowy    | V+             |
| Biały      | GND            |
| zielony    | A              |
| żółty      | A odwrócone    |
| różowy     | B              |
| czarny     | B odwrócone    |
| niebieski  | Z              |
| czerwony   | Z odwrócone    |