

Karta danych technicznych

Enkoder obrotowy

Nr art.: 50140985

EI 1058-S08x20C-1024H-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 Ochrona przed zamianą 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 | HTL |
|--------|-----|

Przyłącze

Przyłącze 1

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Funkcja | Sygnal OUT Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przyłącza | Przewód |
| Długość przewodu | 2.000 mm |
| Odejscie przewodu | osiowy |
| Materiał płaszczka | PVC |
| Kolor przewodu | szary |
| Liczba żył | 8 -wire |
| Przekrój żyły | 0,14 mm ² |

Dane mechaniczne

| | |
|------------------|--------------------|
| Materiał obudowy | Metal |
| Obudowa metalowa | Aluminium |
| Masa netto | 255 g |
| 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

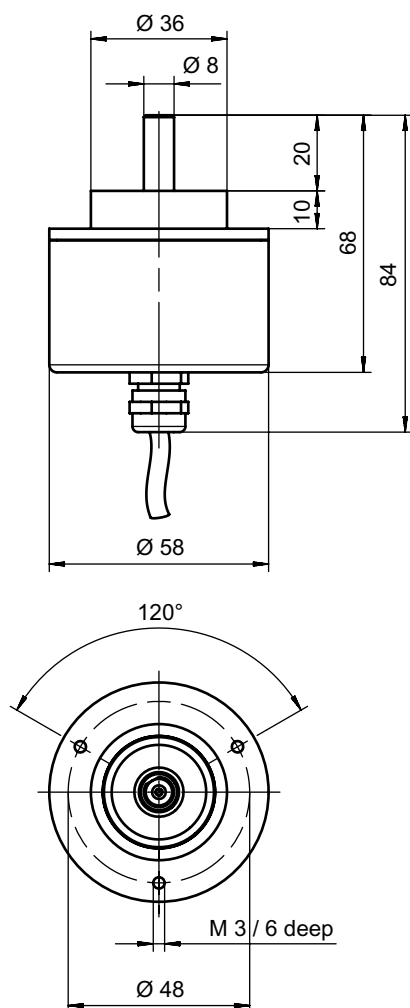
| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Stopień ochrony | IP 65 |
| Obowiązujące normy | IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-4:2016 + A1 |
| Procedura kontrolna wibracji według normy | 10g IEC 68-2-6 (10...2000 Hz) |

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



Przyłącze elektryczne

Przyłącze 1

| | |
|--------------------|----------------------|
| Funkcja | Sygnal OUT |
| | Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przyłącza | Przewód |
| Długość przewodu | 2.000 mm |
| Odejście przewodu | osiowy |
| Materiał płaszczka | PVC |
| Kolor przewodu | szary |
| Liczba żył | 8 -wire |
| Przekrój żyły | 0,14 mm ² |

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 |