

## XCC1930TS25KN

inkrementální čidlo Ø 90 - průběžná hřídel 30 mm -  
2500 bodů - stiskni - táhni



### Hlavní parametry

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Řada výrobků                   | OsiSense XCC                          |
| Typ enkodéru                   | Inkrementální enkodér                 |
| Název enkodéru                 | XCC                                   |
| Použití výrobku                | -                                     |
| Průměr                         | 90 mm                                 |
| Průměr hřídele                 | 30 mm                                 |
| Typ hřídele                    | Průchozí hřídel                       |
| Rozlišení                      | 2500 bodů                             |
| Výstupní stupeň                | Typ K                                 |
| Typ výstupu                    | Ovladač táhnout-stlačit               |
| Elektrické připojení           | 1 konektor samec M23 radiální 12 pinů |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 11...30 V DC                          |
| Materiál rozvaděče             | Zamak                                 |

### Doplňk

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Tolerance hřídele           | H7   |
| Zbytkové zvlnění            | 500 mV   |
| Maximální rychlost otáčení  | 3600 ot./min   |
| Moment setrvačnosti hřídele | 500 g.cm <sup>2</sup>  |
| Velikost momentu            | 0,025 N.m  |
| Maximální zátěž             | 5 daN axiální<br>8 daN radiální  |
| Výstupní frekvence          | 100 kHz  |
| Počet kanálů                | 3  |
| Proud I (A)                 | 0...75 mA (naprázdno)  |
| Typ ochrany                 | Ochrana proti přepólování<br>Ochrana proti zkratu                            |
| Maximální výstupní proud    | 40 mA  |
| Úroveň výstupu              | Nízká úroveň: 1,5 V max. (20 mA)<br>Vysoká úroveň: V nap. - 3 V min. (20 mA) |
| Odolnost proti přepětí      | 1 kV, úroveň 2 podle IEC 61000-4-5   |
| Základní materiál           | Hliník   |
| Materiál hřídele            | Nerezová ocel  |
| Typ kuličkového ložiska     | 6807   |
| Hmotnost přístroje          | 0,96 kg  |

### Životní prostředí

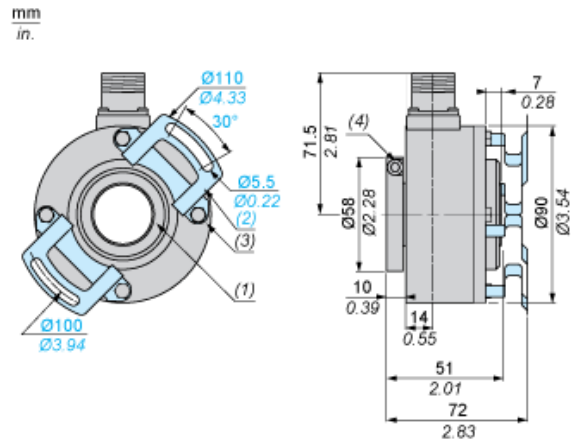
|   |   |
|---|---|
| označení                                | CE  |
| teplota okolního vzduchu pro provoz     | -20...80 °C   |
| teplota okolí pro uskladnění            | -30...85 °C   |
| stupeň krytí IP                         | IP65 podle IEC 60529  |
| odolnost proti vibracím                 | 10 gn (f = 10...1000 Hz) podle IEC 60068-2-6  |
| odolnost proti otřesům                  | 30 gn pro 11 ms podle IEC 60068-2-27  |
| odolnost proti elektrostatickému výboji | 8 kV (odvod vzduchu) úroveň 3 podle IEC 61000-4-2<br>4 kV (vybijecí kontakt) úroveň 3 podle IEC 61000-4-2 |
| odolnost proti elektromag. polím        | 10 V/m úroveň 3 podle IEC 61000-4-3   |
| odolnost proti rychlým přechodům        | 1 kV (signální porty) úroveň 3 podle IEC 61000-4-4<br>2 kV (napájené porty) úroveň 3 podle IEC 61000-4-4  |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících úpravných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

## Nabídka udržitelnosti

|                         |  |
|-------------------------|--|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek není Green Premium                                 |
| RoHS                    | Vyhovuje - od 0701 - Prohlášení o shodě Schneider Electric |
| REACH                   | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou                   |

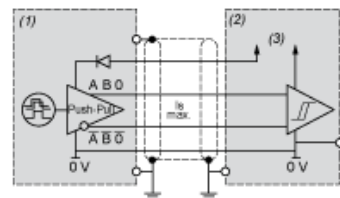
## Dimensions



- (1) Through shaft,  $\varnothing 30$  (H7)
- (2) Anti-rotation device, 1 x XCCRF9N, mounted
- (3) 4 M5 x 6 on 78 PCD
- (4) 1 CHC M5 x 12 stainless steel A2 locking screw

## Wiring Diagram

### Type K Output Stage

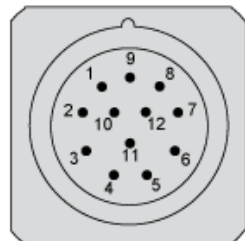


- (1) Encoder
- (2) Processing
- (3) Supply 11 V/30 V

## Wiring Diagram

### M23, 12-pin Connector Connections

#### Male Connector on Encoder



| Pin number    | 1              | 2  | 3 | 4              | 5 | 6              | 7 | 8 | 9 | 10  | 11  | 12 |
|---------------|----------------|----|---|----------------|---|----------------|---|---|---|-----|-----|----|
| Signal Supply | A <sup>-</sup> | +V | 0 | 0 <sup>-</sup> | B | B <sup>-</sup> | R | A | R | 0 V | 0 V | +V |

R = reserved, do not connect