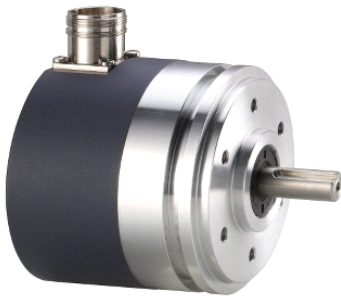


## XCC3912PS84SGN

inkrementální čidlo Ø 90 multi otočení - plná hřídel 12 mm - 25 - bit Gray



### Hlavní parametry

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Řada výrobků                   | OsiSense XCC                          |
| Typ enkodéru                   | Víceotáčkový absolutní enkodér        |
| Označení přístroje             | XCC                                   |
| Použití výrobku                | -                                     |
| Průměr                         | 90 mm                                 |
| Průměr hřídele                 | 12 mm                                 |
| Typ hřídele                    | Plná hřídel                           |
| Rozlišení                      | 4096 obrátů/8192 bodů                 |
| Elektrické připojení           | 1 konektor samec M23 radiální 12 pinů |
| Výstupní stupeň                | Typ SG                                |
| Typ výstupu                    | Šedá SSI 25-bit                       |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 11...30 V DC                          |
| Materiál rozvaděče             | Zamak                                 |

### Doplňěk

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Tolerance hřídele           | G6  |
| Zbytkové zvlnění            | 500 mV  |
| Maximální rychlost otáčení  | 6000 ot./min                                      |
| Moment setrvačnosti hřídele | 150 g.cm <sup>2</sup>                             |
| Velikost momentu            | 0,01 N.m  |
| Maximální zátěž             | 10 daN axiální<br>20 daN radiální                 |
| Výstupní frekvence          | 100...500 kHz                                     |
| Proud I (A)                 | 0...100 mA naprázdno                              |
| Typ ochrany                 | Ochrana proti přepólování<br>Ochrana proti zkratu |
| Fyzické rozhraní            | RS422   |
| Úroveň výstupu              | Vysoká úroveň: 2 V min. 20 mA                     |
| Odolnost proti přepětí      | 1 kV úroveň 2 IEC 61000-4-5                       |
| Základní materiál           | Hliník  |
| Materiál hřídele            | Nerezová ocel                                     |
| Typ kuličkového ložiska     | 6000ZZ  |
| Hmotnost přístroje          | 1,84 kg   |

### Životní prostředí

|   |   |
|---|---|
| označení                                | CE  |
| teplota okolního vzduchu pro provoz     | -20...85 °C   |
| teplota okolí pro uskladnění            | -30...85 °C   |
| stupeň krytí IP                         | IP66 IEC 60529  |
| odolnost proti vibracím                 | 10 gn (10...2000 Hz) IEC 60068-2-6  |
| odolnost proti otřesům                  | 30 gn (11 ms) IEC 60068-2-27  |
| odolnost proti elektrostatickému výboji | 4 kV vybíjecí kontakt úroveň 3 IEC 61000-4-2<br>8 kV odvod vzduchu úroveň 3 IEC 61000-4-2 |
| odolnost proti elektromag. polím        | 10 V/m úroveň 3 IEC 61000-4-3   |
| odolnost proti rychlým přechodům        | 1 kV signální porty úroveň 3 IEC 61000-4-4<br>2 kV napájené porty úroveň 3 IEC 61000-4-4  |

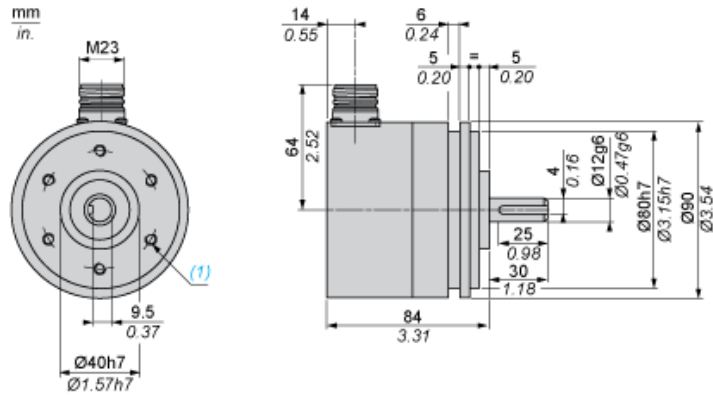
## Nabídka udržitelnosti

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

## Contractual warranty

|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

## Dimensions

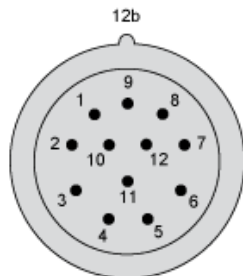


(1) 6 holes M6 x 1 at 120° on 60 PCD, depth: 12 mm maximum

## Wiring Diagram

### M23, 12-pin Connector, Anticlockwise Connections

Male Connector on Encoder



| Pin number    | 1   | 2      | 3     | 4 | 5                | 6             | 7 | 8   | 9 | 10     | 11    | 12 |
|---------------|-----|--------|-------|---|------------------|---------------|---|-----|---|--------|-------|----|
| Signal Supply | 0 V | Data + | Clk + | R | Direction<br>(1) | Reset to zero | R | + V | R | Data - | Clk - | R  |

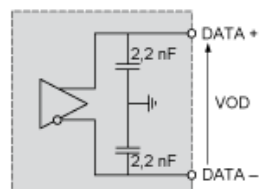
(1) : Clockwise direction

: Anticlockwise direction

R = Reserved (do not connect)

## Technical Description

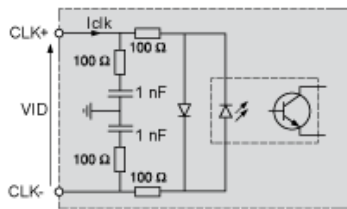
### RS 422 Data Output



(1)

(1)  $I_{data} = 20 \text{ mA}$   $|V_{OD}| > 2 \text{ V}$

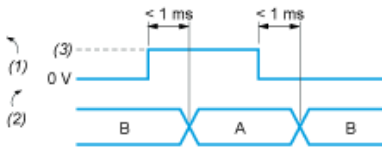
### Isolated Clock Input



**VID** maximum: 5 V

**Iclk** maximum: 15 mA

### DIRECTION Input



A : Anticlockwise

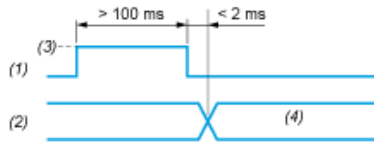
B : Clockwise

(1) DIRECTION input

(2) DIRECTION of counting

(3) V supply

### Input Stage - Reset to Zero



(1) Reset input

(2) Position

(3) V supply

(4) Position=0 (Reset to zero)