

## XCC3510PS84SGN

inkrementální čidlo Ø 58 multi otočení - plná hřídel 10 mm - 25 - bit Gray



### Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XCC
Typ enkodéru	Víceotáčkový absolutní enkodér
Označení přístroje	XCC
Použití výrobku	-
Průměr	58 mm
Průměr hřídele	10 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	Ocel

### Doplňek

Zbytkové zvlnění	500 mV
Maximální rychlost otáčení	6000 ot./min
Moment setrvačnosti hřídele	10 g.cm <sup>2</sup>
Velikost momentu	0,004 N.m
Maximální zátěž	10 daN radiální 5 daN axiální
Výstupní frekvence	100...500 kHz
Proud I (A)	0...100 mA naprázdno
Typ ochrany	Ochrana proti přepólování 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	6900ZZ1
Hmotnost přístroje	0,685 kg

### Životní prostředí

označení	CE
teplota okolního vzduchu pro provoz	-20...85 °C
teplota okolí pro uskladnění	-20...85 °C
stupeň krytí IP	IP65 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 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 2 kV napájené porty úroveň 3 IEC 61000-4-4

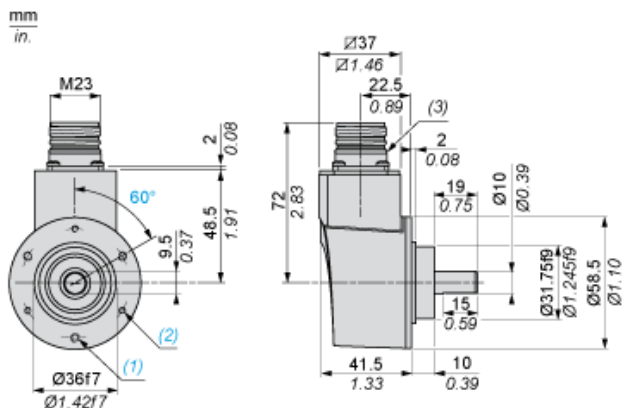
### Nabídka udržitelnosti

Contractual warranty

Záruční lhůta

18 měsíců

Dimensions

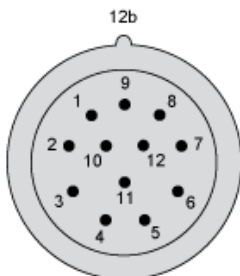


- (1) 3 M4 holes at 120° on 48 PCD, depth: 8 mm
- (2) 3 M3 holes at 120° on 48 PCD, depth: 8 mm
- (3) Nitrile seal

Wiring Diagram

M23, 12-pin Connector, Anticlockwise Connections

Male Connector on Encoder



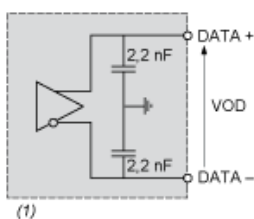
Pin number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Signal Supply	0 V	Data +	Clk +	R	Direction (1)	Reset to zero	R	+ V	R	Data -	Clk -	R

- (1) : Clockwise direction
- : Anticlockwise direction

R = Reserved (do not connect)

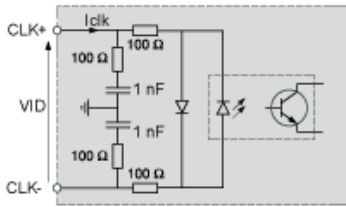
Technical Description

RS 422 Data Output



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

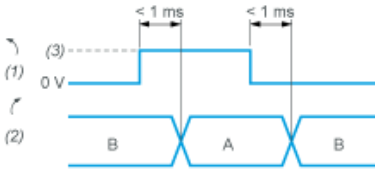
**Isolated Clock Input**



**VID** maximum: 5 V

**I<sub>clk</sub>** maximum: 15 mA

**DIRECTION Input**



**A** : Anticlockwise

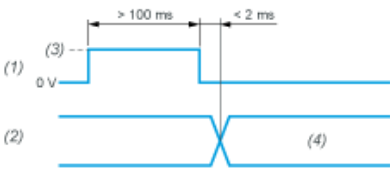
**B** : Clockwise

(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)