

## XCC3510PS48SGN

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 bodů/8192 obrátů
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

### Doplňěk

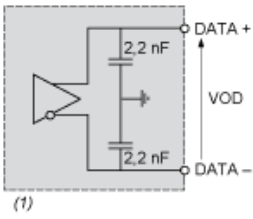
Zbytkové zvlnění	500 mV
Maximální rychlost otáčení	6000 ot./min
Moment setrvačnosti hřídele	10 g.cm <sup>2</sup>
Velikost momentu	0,004 N.m
Maximální zátěž	10 daN radiální 5 daN axiální
Výstupní frekvence	100...500 kHz
Proud I (A)	0...100 mA naprázdno
Typ ochrany	Ochrana proti přepólování Ochrana proti zkratu
Maximální výstupní proud	20 mA
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

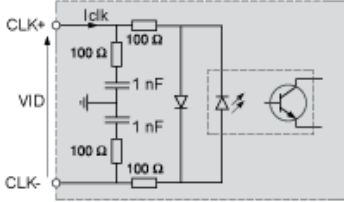
Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, 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.





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

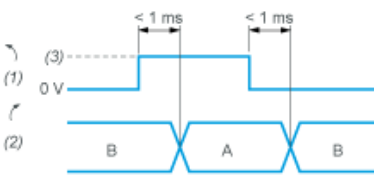
### Isolated Clock Input



**VID** maximum: 5 V

**Iclk** maximum: 15 mA

### DIRECTION Input



**A** : Anticlockwise

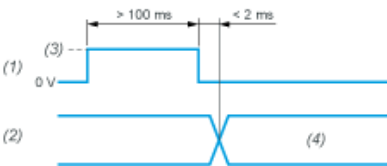
**B** : Clockwise

(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)