

XCC2912PS81KBN

inkrementální čidlo Ø 90 jednoduché otočení - plná
hřídel 12 mm - 13 - bit bin.



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XCC
Typ enkodéru	Jednotáčkový absolutní enkodér
Označení přístroje	XCC
Použití výrobku	-
Průměr	90 mm
Průměr hřídele	12 mm
Typ hřídele	Plná hřídel
Rozlišení	8192 bodů
Elektrické připojení	1 konektor samec M23 radiální 16 pinů
Výstupní stupeň	Typ KB
Typ výstupu	Binární ovladač táhnout-stlačit
[Us] jmenovité napájecí napětí	11...30 V DC
Materiál rozvaděče	Zamak

Doplňek

Tolerance hřídele	G6
Zbytkové zvlnění	500 mV
Maximální rychlost otáčení	6000 ot./min
Moment setrvačnosti hřídele	150 g.cm ²
Velikost momentu	0,01 N.m
Maximální zátěž	10 daN axiální 20 daN radiální
Výstupní frekvence	100 kHz
Proud I (A)	0...100 mA naprázdno
Typ ochrany	Ochrana proti přepólování Ochrana proti zkratu
Maximální výstupní proud	20 mA
Úroveň výstupu	Nízká úroveň: 0,5 V max. 20 mA Vysoká úroveň: V nap. - 3 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	6001ZZ
Hmotnost přístroje	1365 kg

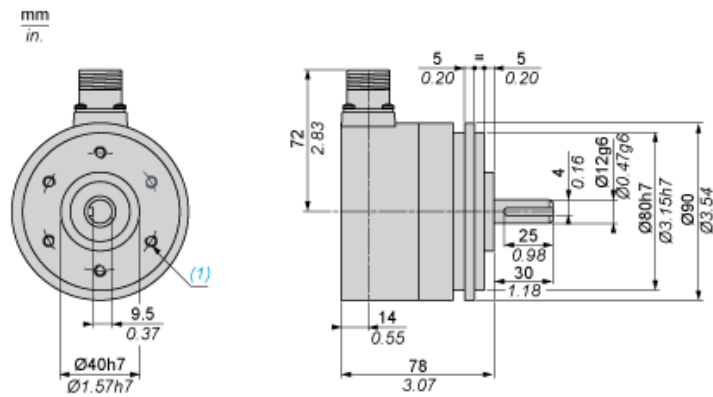
Životní prostředí

označení	CE
teplota okolního vzduchu pro provoz	-20...85 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...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 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

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

Dimensions

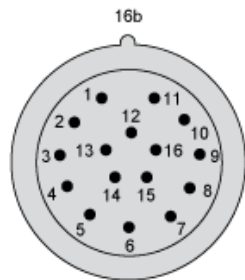


(1) 6 holes M6 x 1 at 120° on 60 PCD, depth: 12 mm maximum

Wiring Diagram

M23, 16-pin Connector, Anticlockwise Connections

Male Connector on Encoder



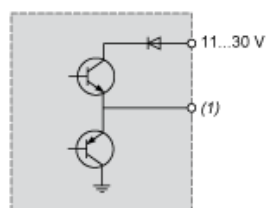
Pin number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Signal Supply	0 V	+V	d0	d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7	d8	d9	d10	d11	d12	Direction (1)

(1) : Clockwise direction, 16 to + V

: Anticlockwise direction, 16 to 0 V

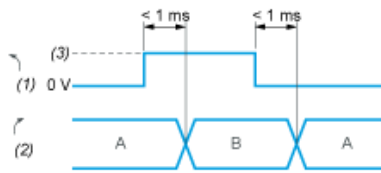
Technical Description

Type KB and KG (N) Output Stage



(1) Output

KB and KG (N) DIRECTION Input



A : Anticlockwise

B : Clockwise

(1) DIRECTION input

(2) DIRECTION of counting

(3) V supply