

Il modello **\*\*SCHNEIDER XCC1406PR10K\*\*** è un encoder incrementale progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Di seguito sono riportate le specifiche tecniche principali:

**Gamma di prodotto**

OsiSense XCC

**Tipo di encoder**

Incrementale

**Nome dell'encoder**

XCC

**Applicazione specifica del prodotto**

Non applicabile

**Diametro**

40 mm

**Diametro dell'albero**

6 mm

**Tipo di albero**

Albero pieno

**Risoluzione**

1000 punti

**Stadio di uscita**

Tipo K

**Tipo di stadio di uscita**



Driver push-pull

**Connessione elettrica**

Cavo radiale schermato

**Lunghezza del cavo**

2 m

**Composizione del cavo**

8 x 0,14 mm<sup>2</sup>

**Tensione di alimentazione nominale [Us]**

11...30 V DC

**Materiale dell'involucro**

Alluminio, Zamak

**Tolleranza dell'albero**

G7

**Diametro esterno del cavo**

6 mm

**Ripple residuo**

500 mV

**Velocità di rotazione massima**

9000 rpm

**Momento d'inerzia dell'albero**

10 g.cm<sup>2</sup>



**Coppia**

0,002 N.m

**Carico massimo**

1 daN assiale, 2 daN radiale

**Frequenza di uscita**

100 kHz

**Numero di canali**

3

**Consumo di corrente**

0...75 mA senza carico

**Tipo di protezione**

Protezione contro i cortocircuiti, Protezione contro l'inversione di polarità

**Corrente di uscita massima**

40 mA

**Livello di uscita**

Livello basso: 1,5 V massimo a 20 mA, Livello alto: V di alimentazione - 3 V minimo a 20 mA

**Resistenza ai sovratensioni**

1 kV, livello 2 conforme a IEC 61000-4-5

**Materiale di base**

Alluminio, Zamak

**Materiale dell'albero**



Alluminio, Acciaio inossidabile

**Tipo di cuscinetti a sfera**

688AZZ1

**Peso netto**

0,355 kg

**Marcatura**

CE

**Temperatura ambiente di funzionamento**

-20...80 °C

**Temperatura ambiente di stoccaggio**

-30...85 °C

**Grado di protezione IP**

IP54 conforme a IEC 60529

**Resistenza alle vibrazioni**

10 gn (f= 10...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6

**Resistenza agli urti**

30 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

**Resistenza alle scariche elettrostatiche**

4 kV (scarica a contatto) livello 3 conforme a IEC 61000-4-2, 8 kV (scarica in aria) livello 3 conforme a IEC 61000-4-2

**Resistenza ai campi elettromagnetici**



10 V/m livello 3 conforme a IEC 61000-4-3

### **Resistenza ai transitori veloci**

1 kV porte di segnale livello 3 conforme a IEC 61000-4-4, 2 kV porte di alimentazione livello 3 conforme a IEC 61000-4-4

### **Unità di imballaggio**

Tipo di unità di imballaggio 1: PCE, Numero di unità per imballaggio 1: 1, Altezza imballaggio 1: 10 cm, Larghezza imballaggio 1: 13,5 cm, Lunghezza imballaggio 1: 27,5 cm, Peso imballaggio 1: 358 g

### **Sostenibilità dell'offerta**

REACH privo di SVHC: Sì, Direttiva RoHS UE: Dichiarazione RoHS UE, Privo di metalli pesanti tossici: Sì, Privo di mercurio: Sì, Informazioni sull'esenzione RoHS: Sì, Proposizione 65 della California: AVVISO: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononil ftalato (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e Di-isodecil ftalato (DIDP), noto nello Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

### **Garanzia contrattuale**

Garanzia: 18 mesi

Si prega di notare che il modello XCC1406PR10K è stato dichiarato fuori produzione con data di fine commercializzazione al 31 dicembre 2020 e data di fine servizio all'11 maggio 2021.

([[telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com)]([https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XCC1406PR10K?utm\\_source=openai](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XCC1406PR10K?utm_source=openai)))