

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 mm²

Tensione di alimentazione nominale [Us]

11...30 V DC

Materiale dell'involtucro

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.cm²

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

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/global/en/product/reference/XCC1406PR10K?utm_source=openai))