

## **Descrizione del Prodotto**

L'encoder assoluto Siemens 6FX20015QS12 è un dispositivo di alta precisione progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento accurato della posizione angolare. Questo encoder fornisce una risoluzione di 13 bit, equivalente a 8192 incrementi per giro, garantendo misurazioni precise e affidabili.

## **Caratteristiche Tecniche**

- Tipo: Encoder assoluto monogiro
- Risoluzione: 13 bit (8192 incrementi per giro)
- Interfaccia: SSI (Synchronous Serial Interface)
- Tensione di alimentazione: 10-30 V DC
- Consumo di corrente: 160 mA
- Diametro dell'albero: 10 mm
- Lunghezza dell'albero: 20 mm
- Velocità massima: 12.000 giri/min
- Tipo di uscita: Driver di linea differenziale
- Tipo di ingresso: Ricevitore di linea differenziale
- Tipo di connessione: Connettore flangiato radiale
- Livello di vibrazione: 300 m/s<sup>2</sup>
- Grado di protezione: IP64/IP67
- Temperatura operativa: da -40°C a +85°C

## **Applicazioni**

Questo encoder è ideale per l'integrazione in sistemi di automazione industriale, macchine utensili e altre applicazioni che richiedono un feedback preciso sulla posizione angolare. La sua interfaccia SSI consente una comunicazione seriale sincrona efficiente con i controllori.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens o di contattare un rappresentante autorizzato.