

Artikel-Nr. : 6FX2001-5QP12

Kunden-Auftrags-Nr. :
Auftrags-Nr. :
Angebots-Nr. :
Bemerkung :



Abbildung ähnlich

Item-Nr. :
Komm.-Nr. :
Projekt :

Elektrische Daten	
Betriebsspannung Up	DC 10 ... 30 V
Schnittstelle	PROFIBUS DP-V2
Takteingang	Differenzleitungsempfänger nach EIA-Standard RS 485
Datenausgang	Differenzleitungstreiber nach EIA-Standard RS 485
Kurzschlussfestigkeit	Ja
Übertragungsrate	12 Mbit/s
Leitungslänge zur Folgeelektronik, max.	
Bis 93,75 kbit/s	1.200 m
Bis 1,5 Mbit/s	200 m
Anschluss	Klemmenleiste mit Adresswahlschalter und Busabschlusswiderstand in abnehmbarer Haube mit Leitungsverschraubung (3 StÄ¼ck), radial
Auflösung	13 bit
Telegramm	Nach PNO Encoder-Profil V4.1 Class1, Class 2, Class 3 Standard-Telegramm 81
Codeart	
Abtastung	Gray
Übertragung	Binär, PROFIBUS
Parametrierbarkeit	
Preset	Ja
Zählrichtung	Ja
Auflösung pro Umdrehung	Beliebig 1 ... 8192
Gesamtauflösung	Beliebig 1 ... 8192
Geschwindigkeitssignal	Ja
Endschalter	Ja
Taktsynchronität	Ja
Querverkehr	Ja
Genauigkeit	± 79 " (± 1 LSB bei 8192 Schritten)
Reibmoment (bei 20°C)	≤ 0,01
Anlaufdrehmoment (bei 20°C)	≤ 0,01

Mechanische Daten	
Drehzahl, max.	
Bei ± 1 LSB Genauigkeit	5.800 1/min
Mechanisch	12.000 1/min

Wellenbelastbarkeit	
n ≤ 6000 1/min	
- Axial	40 N
- Radial am Wellenende	110 N
n > 6000 1/min	
- Axial	10 N
- Radial am Wellenende	20 N
Wellendurchmesser	10 mm
Wellenlänge	20 mm
Winkelbeschleunigung, max.	100.000 rad/s²
Trägheitsmoment des Rotors	0,0000019 kgm²
Vibration und Schock	
Vibration (55...2000 Hz) nach EN 60068-2-6, max	100 m/s²
6 ms nach EN 60068-2-27, max	1.000 m/s²
Schutzart	
Am Gehäuse	IP67
Am Welleneingang	IP64
Nettogewicht	0,4 kg

Umgebungstemperatur	
Während Betrieb	-40 ... 85 °C

Normen	
Normen-Konformität	CE, cULus
EMV Filterklasse	geprüft nach DIN EN 50081 und EN 50082