

Artikel-Nr. : 6FX2001-5QD25-1AA0

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

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



Abbildung ähnlich

Elektrische Daten	
Betriebsspannung Up	DC 24 V +- 20%
Stromaufnahme, etwa	43 mA
Schnittstelle	DRIVE-CLiQ
Datenausgang	DRIVE-CLiQ
Kurzschlussfestigkeit	Ja
Leitungslänge zur Folgeelektronik, max.	100 m
Anschluss	DRIVE-CLiQ-Stecker M12, radial
Auflösung	36 bit
Inkrementalspur	2048 S/R, 1 Vpp (nur geberintern)

Codeart

Abtastung	Gray
Übertragung	DRIVE-CLiQ
Genauigkeit	± 20
Reibmoment (bei 20°C)	≤ 0,01
Anlaufdrehmoment (bei 20°C)	≤ 0,01

Mechanische Daten

Drehzahl, max.

Elektrisch	14.000 1/min
Mechanisch	12.000 1/min

Wellenbelastbarkeit

n ≤ 6000 1/min	
- Axial	40 N
- Radial am Wellenende	60 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	0,0000029 kgm²

Vibration und Schock

Vibration (55...2000 Hz) nach EN 60068-2-6, max	300 m/s²
6 ms nach EN 60068-2-27, max	2.000 m/s²

Schutzart

Am Gehäuse	IP67
Am Welleneingang	IP64
Nettogewicht	0,35 kg

Umgebungstemperatur	
Während Betrieb	-30 ... 100 °C

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