

Artikel-Nr. : 6FX2001-5QE13

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



Abbildung ähnlich

| Elektrische Daten     |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Betriebsspannung Up   | DC 5 V +- 5%                                        |
| Stromaufnahme, etwa   | 160 mA                                              |
| Schnittstelle         | EnDat 2.1                                           |
| Takteingang           | Differenzleitungsempfänger nach EIA-Standard RS 485 |
| Datenausgang          | Differenzleitungstreiber nach EIA-Standard RS 485   |
| Kurzschlussfestigkeit | Ja                                                  |

Leitungslänge zur Folgeelektronik, max.

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Bis 300 kHz     | 150 m                       |
| Bis 1 MHz       | 50 m                        |
| Anschluss       | Flanschdose M23, radial     |
| Auflösung       | 13 bit                      |
| Telegramm       | Gemäß EnDat-Spezifikationen |
| Inkrementalspur | 512 S/R, 1 Vpp              |

Codeart

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Abtastung                   | Gray                     |
| Übertragung                 | Binär                    |
| Genauigkeit                 | ± 60 " (Inkrementalspur) |
| Reibmoment (bei 20°C)       | ≤ 0,01                   |
| Anlaufdrehmoment (bei 20°C) | ≤ 0,01                   |

Mechanische Daten

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Drehzahl, max.            |              |
| Bei ± 1 LSB Genauigkeit   | 5.000 1/min  |
| Bei ± 100 LSB Genauigkeit | 10.000 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 | 0,00000145 kgm² |

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

Vibration und Schock

|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| Vibration (55...2000 Hz) nach EN 60068-2-6, max | 300 m/s²   |
| 6 ms nach EN 60068-2-27, max                    | 1.000 m/s² |

Schutzart

|                  |         |
|------------------|---------|
| Am Gehäuse       | IP67    |
| Am Welleneingang | IP64    |
| Nettogewicht     | 0,35 kg |

Umgebungstemperatur

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Während Betrieb | -40 ... 100 °C |
|-----------------|----------------|

Normen

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