

Artikel-Nr. : 6FX2001-2NB00

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



Abbildung ähnlich

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

| Elektrische Daten             |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Betriebsspannung Up           | DC 10 ...30 V               |
| Stromaufnahme ohne Last, max. | 150 mA                      |
| Signalpegel                   | TTL (RS 422)                |
| Auflösung                     | 1.000 S/R                   |
| Genauigkeit                   | 65 rad                      |
| Abtastfrequenz, max.          | 300 kHz                     |
| Schaltzeit (10 ... 90 %)      | ≤ 50 ns                     |
|                               | Anstieg-/Abfallzeit t+/t- ≤ |
| Phasenlage Signal A zu B      | 90 °                        |
| Flankenabstand bei 300 kHz    | 0,45 µs                     |
| LED-Ausfallüberwachung        | Treiber hochohmig           |
| Leitungslänge                 |                             |
| Zur Folgeelektronik, max.     | 100 m                       |

| Umgebungstemperatur Betrieb           |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Flanschdose oder Leitung fest verlegt |               |
| - Bei Up = 10V ... 30V                | -40 ... 70 °C |
| Leitung bewegt                        |               |
| - Bei Up = 10V ... 30V                | -10 ... 70 °C |

| Normen             |                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen-Konformität | CE, cULus                                                                                                                                              |
| EMV Filterklasse   | Geprüft entsprechend den Richtlinien über die elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG und den Vorschriften der EMV-Richtlinien (Fachgrundnormen) |

| Mechanische Daten             |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Wellendurchmesser             | 10 mm           |
| Wellenlänge                   | 20 mm           |
| Winkelbeschleunigung, max.    | 100.000 rad/s²  |
| Trägheitsmoment des Rotors    | 0,00000145 kgm² |
| Vibration (55...2000 Hz), max | 300 m/s²        |
| Reibmoment (bei 20°C)         | 0,01 Nm         |
| Anlaufdrehmoment (bei 20°C)   | 0,01 Nm         |
| Nettogewicht                  | 0,3 kg          |
| Maximal zul. Drehzahl         |                 |
| Elektrisch                    | 18.000 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       |
| Schock, max.           |            |
| 2 ms                   | 2.000 m/s² |
| 6 ms                   | 1.000 m/s² |
| Schutzart              |            |
| Am Gehäuse             | IP67       |
| Am Welleneingang       | IP64       |