

Absolut-Encoder CES58M - DQ



Ref.: K-CES58-DQ-1

11.06.2019

010102005802030203

Vorteile

- Anspruchsvolle Lageregelung
- Direkte SINAMICS-Integration
- Einfache Inbetriebnahme
- Univ. Motion Control Interface

Allgemeine Daten

Nennspannung	
- Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	20,4/27,6 VDC
Nennstrom, typisch	
- Kennwert	120 mA
- Zustand	ohne Last
Versorgung	
- Bei UL / CSA-Zulassung	gemäß NEC Klasse 2
Geräteausführung	
- Typ	Multi-Turn
Gesamtauflösung	<= 24 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	4096
Anzahl Umdrehungen	4096
DRIVE-CLiQ - Schnittstelle	
- DRIVE-CLiQ	SIEMENS Systemschnittstelle
- Physical Layer	Ethernet
- Anbindung	Antriebssystem SINAMICS
- Kabellänge, max.	6FX.002-2DC30-1DA0: <= 30 m
Übertragungsrate	
- Kennwert	100 MBit/s
Maximal Drehzahl, mechanisch	<= 12000 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	Eigenmasse

Änderungen vorbehalten.

Absolut-Encoder CES58M - DQ

Ref.: K-CES58-DQ-1

11.06.2019

010102005802030203

Allgemeine Daten Fortsetzung

Lagerlebensdauer	$\geq 3,9E+10$ Umdrehungen
Lagerlebensdauer - Beiwerte	
- Drehzahl	6000 1/min
- Betriebstemperatur	60 °C
Wellenausführung	
- Wellendurchmesser [mm]	8
- Wellendurchmesser [mm]	10
- Wellendurchmesser [mm]	12
Winkelbeschleunigung	$\leq 10E+4$ rad/s ²
Trägheitsmoment, typisch	2,5E-6 kg m ²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	2 Ncm
Rundlauftoleranz	$\pm 0,3$ mm (statisch, radial)
Masse, typisch	0,3...0,5 kg

Umgebungsbedingungen

Vibration	
- Kennwert	≤ 100 m/s ²
- Sinus	50...2000 Hz
Schock	
- Kennwert	≤ 1000 m/s ²
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur	
- Standard	-25...+60 °C
- Optional	-40...+60 °C;
Lagertemperatur, trocken	-30...+80 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart	
- Standard	IP54
- Optional	erweitert auf IP67

Änderungen vorbehalten.

Absolut-Encoder CES58M - DQ

Ref.: K-CES58-DQ-1

11.06.2019

010102005802030203

Maßzeichnung

siehe Produktvorschlag /
see Product suggestion

Änderungen vorbehalten.