

## Absolut-Encoder CMV36M - DQ

Ref.: K-CMV36-DQ-1

11.06.2019

010102003601010201

### 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
Geräteausführung	
- Typ	Multi-Turn
Gesamtauflösung	24 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	4096
Anzahl Umdrehungen	4096
Genauigkeit	$\pm 0,7^\circ$
DRIVE-CLiQ - Schnittstelle	
- DRIVE-CLiQ	SIEMENS Systemschnittstelle
- Physical Layer	Ethernet
- Anbindung	Antriebssystem SINAMICS
- Kabellänge, max.	6FX.002-2DC30-1DA0: $\leq 30$ m
Übertragungsrate	
- Kennwert	100 MBit/s
Maximal Drehzahl, mechanisch	$\leq 6000$ 1/min
Lagerlebensdauer	$\geq 3,9E+10$ Umdrehungen

Änderungen vorbehalten.

# Absolut-Encoder CMV36M - DQ

Ref.: K-CMV36-DQ-1

11.06.2019

010102003601010201

## Allgemeine Daten Fortsetzung

Lagerlebensdauer - Beiwerte	
- Drehzahl	3000 1/min
- Betriebstemperatur	60 °C
- Wellenbelastung, axial/radial	$\leq 5$ N, $\leq 10$ N
Angriffspunkt, Wellenbelastung	Flansch + 5 mm
Wellenausführung	
- Wellendurchmesser [mm]	6
- Wellendurchmesser [mm]	10
- Wellendurchmesser ["]	1/4
Winkelbeschleunigung	$\leq 10E+4$ rad/s <sup>2</sup>
Trägheitsmoment, typisch	2,5E-6 kg m <sup>2</sup>
Anlaufdrehmoment, 20 °C	2 Ncm
Masse, typisch	0,15 kg

## Umgebungsbedingungen

Vibration	
- Kennwert	$\leq 100$ m/s <sup>2</sup>
- Sinus	50...2000 Hz
Schock	
- Kennwert	$\leq 1000$ m/s <sup>2</sup>
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur	
- Standard	-25...+70 °C
- Optional	-40...+60 °C;
Lagertemperatur, trocken	-20...+85 °C
Relative Luftfeuchte	98 %
Schutzart	
- Standard	IP54

Änderungen vorbehalten.

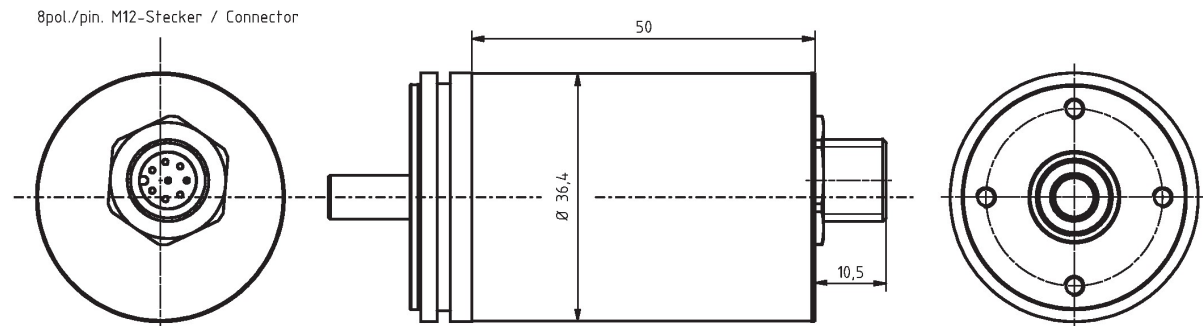
## Absolut-Encoder CMV36M - DQ

Ref.: K-CMV36-DQ-1

11.06.2019

010102003601010201

### Maßzeichnung



Vollständige Abmaße siehe Vorschlagsprodukt /  
Complete dimensions see product offering

Änderungen vorbehalten.

---

## Absolut-Encoder CMV36M - DQ

Ref.: K-CMV36-DQ-1

11.06.2019

010102003601010201

### Vorschlagstypen

CMV36M\*4096/4096 DriveCliq 6GL/10,8  
Vollwelle, M12 Stecker

CMV36M-00010

---

Änderungen vorbehalten.