

Absolut-Encoder CMV36M - ASI



Ref.: K-CMV36-ASI-1

11.06.2019

010102003601010201

Vorteile

- Kundenspezifische Lösungen
- Sehr kleine Bauform
- Weitere Schnittstellen

Allgemeine Daten

Nennspannung	
- Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	11/27 VDC
Nennstrom, typisch	
- Kennwert	50 mA
- Zustand	ohne Last
Geräteausführung	
- Typ	Multi-Turn
Gesamtauflösung	≤ 24 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	≤ 4096
Anzahl Umdrehungen	≤ 4096
Genauigkeit	$\pm 0,7^\circ$
ASI - Schnittstelle	
- Datenübertragung	RS-485, 2-Draht
- Protokoll	auf Anfrage
- Datenformat	ASCII
Zykluszeit	500 μ s
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
Parametrisierungsart	Werkseinstellung
Maximal Drehzahl, mechanisch	≤ 6000 1/min
Lagerlebensdauer	$\geq 3,9E+10$ Umdrehungen

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH
 Eglshalde 6
 78647 Trossingen
 Tel. +49 (0) 7425 228-0
 info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

Absolut-Encoder CMV36M - ASI

Ref.: K-CMV36-ASI-1

11.06.2019

010102003601010201

Allgemeine Daten Fortsetzung

Lagerlebensdauer - Beiwerte	
- Drehzahl	3000 1/min
- Betriebstemperatur	60 °C
- Wellenbelastung, axial/radial	≤ 5 N, ≤ 10 N
Angriffspunkt, Wellenbelastung	Flansch + 5 mm
Wellenausführung	
- Wellendurchmesser [mm]	6
- Wellendurchmesser [mm]	10
- Wellendurchmesser ["]	1/4
Winkelbeschleunigung	$\leq 10E+4$ rad/s ²
Trägheitsmoment, typisch	2,5E-6 kg m ²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	2 Ncm
Masse, typisch	0,15 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...+70 °C
Lagertemperatur, trocken	-20...+85 °C
Relative Luftfeuchte	98 %
Schutzart	
- Standard	IP54

Änderungen vorbehalten.

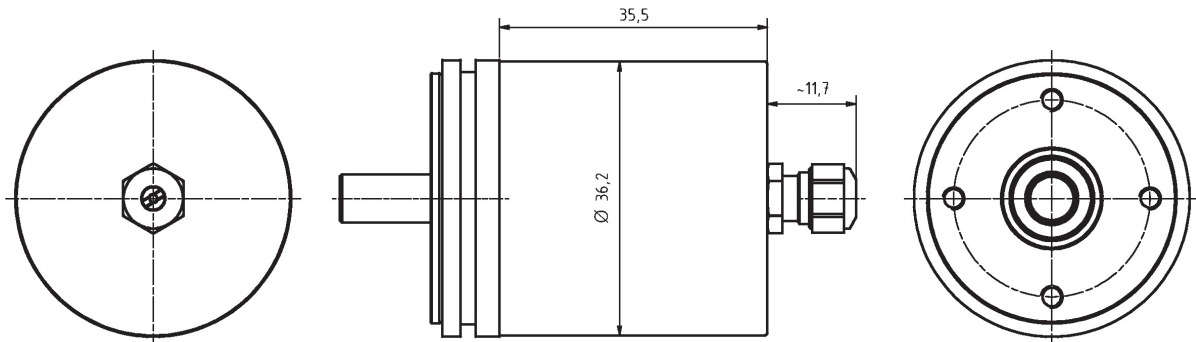
Absolut-Encoder CMV36M - ASI

Ref.: K-CMV36-ASI-1

11.06.2019

010102003601010201

Maßzeichnung



Vollständige Abmaße siehe Vorschlagsprodukt /
Complete dimensions see product offering

Änderungen vorbehalten.

Absolut-Encoder CMV36M - ASI

Ref.: K-CMV36-ASI-1

11.06.2019

010102003601010201

Vorschlagstypen

CMV36M*4096/4096 ASI 33ZB6GL/10,8

CMV36M-00009

Änderungen vorbehalten.