

Absolut-Encoder CMV36 - CO

Ref.: K-CMV36-CO-1

11.06.2019

010102003601010201

Vorteile

- Kundenspezifische Lösungen
- Sehr kleine Bauform
- Weitere Schnittstellen



Allgemeine Daten

Nennspannung	
- Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	8,5/30 VDC
Nennstrom, typisch	
- Kennwert	80 mA
- Zustand	ohne Last
Geräteausführung	
- Typ	Single-/Multi-Turn
Gesamtauflösung	<= 28 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	<= 4096
Anzahl Umdrehungen	<= 65536
Genauigkeit	± 0,7 °
CANopen - Schnittstelle	
- CANopen	EN 50325-4
- Busan Kopplung	ISO 11898-1, ISO 11898-2
- CAN Spezifikation 2.0 A	11-Bit Identifier
- Geräte-Profil für Encoder	CiA DS406
- Layer Setting Services, LSS	CiA DS305
Übertragungsrate	
- Kennwert	20, 250, 500, 1000 kbit/s
- Einstellbarkeit	über LSS-Service
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung

Änderungen vorbehalten.

Absolut-Encoder CMV36 - CO

Ref.: K-CMV36-CO-1

11.06.2019

010102003601010201

Allgemeine Daten Fortsetzung

	Download, EDS-Datei
	Firmware-Update
	Node-ID
	Preset-Parameter
	Übertragungsrate
	Zählrichtung
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	Fieldbus-Device
	TR-Soft: TRWinProg
Externe Eingänge	
- Funktions-Eingang	Zählrichtung oder Preset
- Logischer Zustand	„0“ < +2V, „1“ = Versorgung
Maximal Drehzahl, mechanisch	<= 6000 1/min
Lagerlebensdauer	>= 3,9E+10 Umdrehungen
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	<= 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

Änderungen vorbehalten.

Absolut-Encoder CMV36 - CO

Ref.: K-CMV36-CO-1

11.06.2019

010102003601010201

Umgebungsbedingungen Fortsetzung

Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur	
- Standard	-25...+70 °C
- Auf Anfrage	-40...+85 °C auf Anfrage
Lagertemperatur, trocken	-20...+85 °C
Relative Luftfeuchte	98 %
Schutzart	
- Standard	IP54 wellenseitig
- Standard	IP67 gehäuseseitig

Änderungen vorbehalten.

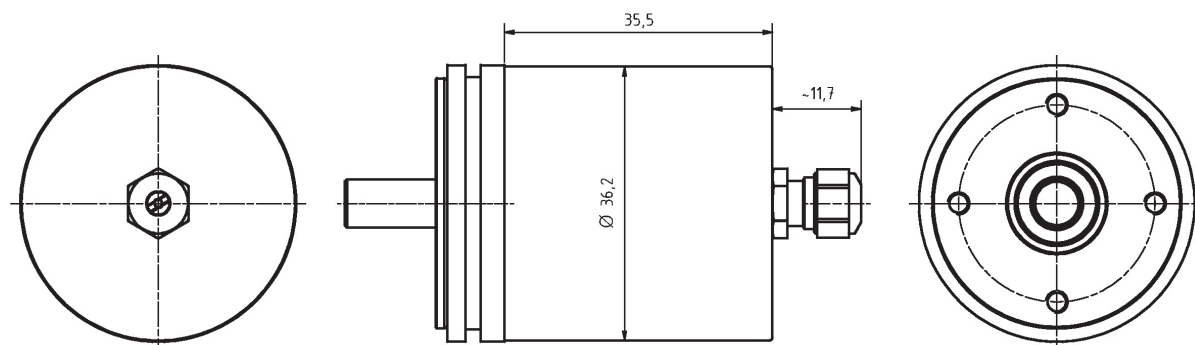
Absolut-Encoder CMV36 - CO

Ref.: K-CMV36-CO-1

11.06.2019

010102003601010201

Maßzeichnung



Vollständige Abmaße siehe Vorschlagsprodukt /
Complete dimensions see product offering

Änderungen vorbehalten.

Absolut-Encoder CMV36 - CO

Ref.: K-CMV36-CO-1

11.06.2019

010102003601010201

Vorschlagstypen

CMV36M*4096/4096 CO 6GL/10,8

CMV36M-00016

Änderungen vorbehalten.