

## Absolut-Encoder CMS58 - CO

Ref.: K-CMS58-CO-1

11.06.2019

010102005801020203



### Vorteile

- Kleine Bauform
- Kostengünstige Alternative
- Kurze Lieferzeiten
- Robuste Standardlösung
- Weitere Schnittstellen

### Allgemeine Daten

Nennspannung	
- Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	11/27 VDC
Nennstrom, typisch	
- Kennwert	80 mA
- Zustand	ohne Last
Versorgung	
- Bei UL / CSA-Zulassung	gemäß NEC Klasse 2
Geräteausführung	
- Typ	Single-/Multi-Turn
Gesamtauflösung	<= 24 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	<= 4096
Anzahl Umdrehungen	<= 4096
Genauigkeit	± 1,0 °
CANopen - Schnittstelle	
- CANopen	EN 50325-4
- Busankopplung	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, 125, 500, 1000 kbit/s

Änderungen vorbehalten.

# Absolut-Encoder CMS58 - CO

Ref.: K-CMS58-CO-1

11.06.2019

010102005801020203

## Allgemeine Daten Fortsetzung

- Einstellbarkeit	über DIP-Schalter
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
	Node-ID
	Preset-Parameter
	Übertragungsrate
	Zählrichtung
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	Fieldbus-Device
Maximal Drehzahl, mechanisch	$\leq 12000$ 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	Eigenmasse
Lagerlebensdauer	$\geq 3,9E+10$ Umdrehungen
Lagerlebensdauer - Beiwerte	
- Drehzahl	6000 1/min
- Betriebstemperatur	60 °C
Wellenausführung	
- Wellendurchmesser [mm]	8
- Wellendurchmesser [mm]	10
- Wellendurchmesser [mm]	11
- Wellendurchmesser [mm]	12
Winkelbeschleunigung	$\leq 10E+4$ rad/s <sup>2</sup>
Trägheitsmoment, typisch	1,3E-6 kg m <sup>2</sup>
Anlaufdrehmoment, 20 °C	2 Ncm
Rundlauftoleranz	$\pm 0,3$ mm (statisch, radial)
Masse, typisch	0,3 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	0...+60 °C

Änderungen vorbehalten.

## Absolut-Encoder CMS58 - CO

Ref.: K-CMS58-CO-1

11.06.2019

010102005801020203

### Umgebungsbedingungen Fortsetzung

- Optional	-20...+70 °C;
Lagertemperatur, trocken	-30...+85 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart	
- Standard	IP65

Änderungen vorbehalten.

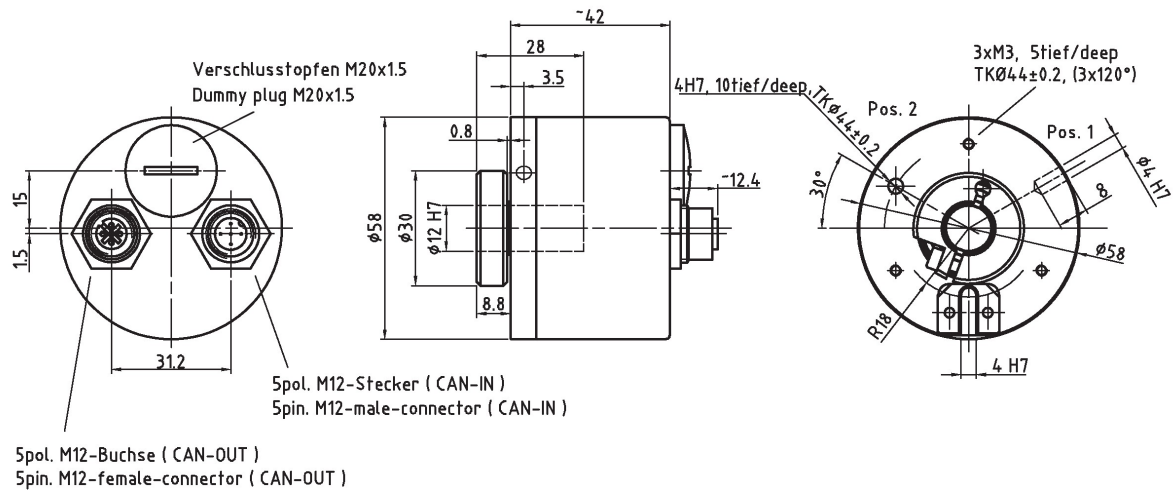
# Absolut-Encoder CMS58 - CO

Ref.: K-CMS58-CO-1

11.06.2019

010102005801020203

## Maßzeichnung



im Lieferumfang:  
Zylinderstift DIN6325  
 $\phi 4m6 \times 16$   
für Pos. 1 oder 2

Package contents:  
Round key DIN6325  
 $\phi 4m6 \times 16$   
for position 1 or 2



Änderungen vorbehalten.