CMS58M*4096/16 ANA (ALTR.CMS582M-20002)

4…20 mA Stecker 12 pol M23

Abb. ähnlich

Ref.: CMS58M-00024
08.11.2026
010102005801010203

Vorteile

_ Neue Serie verfügbar

Technische Daten zu CMS58M-00024

SCHRITTZAHL	4.096,000
UMDREHUNGEN	16,000
SCHNITTSTELLE	ANALOG STROM
CODE	PROGRAMMIERBAR
VERSORGUNGSSPANNUNG	11-27V
AUSGANGSPEGEL	4..20mA
SCHUTZART	IP65
ARBEITSTEMPERATUR	0-60°C
WELLENAUSFUEHRUNG	12H7 SACKHOHLWELLE
ANSCHLUSSART	CONTACT 12P
ANSCHLUSSRICHTUNG	STECKER SEITL. AM ROHR
STECKERBELEGUNGSNR	4132
GEGENSTECKER	JA

Änderungen vorbehalten.

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

CMS58M*4096/16 ANA (ALTR.CMS582M-20002)

4…20 mA Stecker 12 pol M23

Ref.: CMS58M-00024
08.11.2026
010102005801010203

Technische Daten zu CMS58M-00024

OPTION ENC	DREHMOMENTSTÜTZE
	KLEMMRING FLANSCHSEITIG
	PROGRAMMIERBAR
ZEICHNUNGSNR	04-CMS58M-M0006
VERSIONSNR	000
SOFTNR	4377A8
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

Allgemeine Daten zu K-CMS58-A-1

Nennspannung - Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	12/30 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 °
Analog - Schnittstelle - Spannung/Strom	programmierbar
- Auflösung	12 Bit D/A Wandler
- Spannungsausgang	-10…+10 VDC
- Lastwiderstand (U)	>= 1 kOhm
- Stromausgang	0…24 mA
- Lastwiderstand (I)	<= 500 Ohm
Zykluszeit	500 µs
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung

Änderungen vorbehalten.

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

CMS58M*4096/16 ANA (ALTR.CMS582M-20002)

4…20 mA Stecker 12 pol M23

Ref.: CMS58M-00024
08.11.2026
010102005801010203

Allgemeine Daten zu K-CMS58-A-1

	Analog Spannung/Strom
	Preset-Parameter
	Zählrichtung
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	TR-Soft: TRWinProg
Externe Eingänge - V/R	 Zählrichtung
- Preset	elektronische Justage
- Logischer Zustand	„0“ < +2V, „1“ = Versorgung
Maximal Drehzahl, mechanisch	<= 12000 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	Eigenmasse
Lagerlebensdauer	>= 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	<= 1,0E+5 rad/s²
Trägheitsmoment, typisch	1,3E-6 kg m²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	2 Ncm
Rundlauftoleranz	± 0,3 mm (statisch, radial)
Masse, typisch	0,3 kg

Umgebungsbedingungen

Vibration - Kennwert	 <= 100 m/s²
- Sinus	50…2000 Hz
Schock - Kennwert	 <= 1000 m/s²
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2

Änderungen vorbehalten.

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

CMS58M*4096/16 ANA (ALTR.CMS582M-20002)

4…20 mA Stecker 12 pol M23

Ref.: CMS58M-00024
08.11.2026
010102005801010203

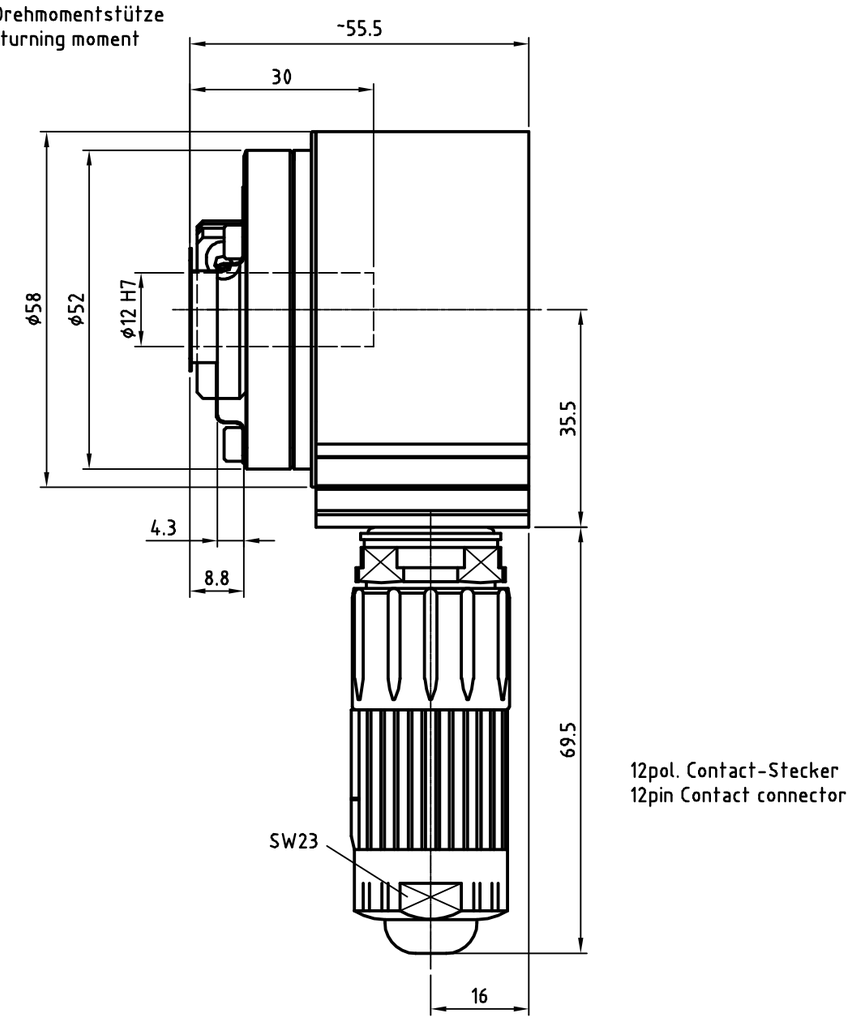
Umgebungsbedingungen

Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur - Standard	0…+60 °C
- Optional	-20…+70 °C;
Lagertemperatur, trocken	-30…+85 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP65

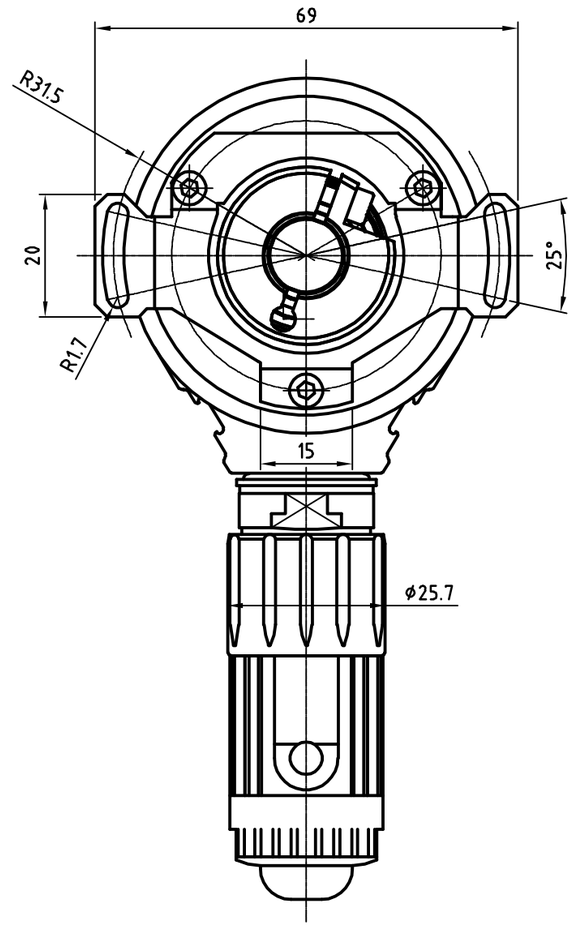
Änderungen vorbehalten.

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

mit Drehmomentstütze
with turning moment



12pol. Contact-Stecker
12pin Contact connector



Mechanische Kenndaten für Hohlwellenencoder (Wellenstumpf-Montage)	**Mechanical data for hollow shaft encoder with stub-shaft mounting**	
Mechanisch zulässige Drehzahl	Maximum rotational speed	max. 6.000 min^{-1}
Zul. Belastung der Wellenlagerung	Maximum load on shaft	Eigenmasse (self-mass)
Min. Lagerlebensdauer (Drehzahl 6.000 min^{-1}, Temperatur 60°C)	Min. lifetime on bearings (speed 6.000 min^{-1}, temperature 60°C)	min. $3.9x10^{10}$ Umdr. (revol.)
Masse (ohne Kabel)	Weight (without cable)	ca. 0.3kg
Zulässige Winkelbeschleunigung	Maximum angular acceleration	max. 10^4 rad/s^2
Trägheitsmoment	Momentum of inertia	ca. $1,5x10^{-6}$ kgm^2
Anlaufdrehmoment bei 20°C	Startup momentum at 20°C	ca. 2 Ncm
Schutzart DIN40050/ICE 529	Protection ratings DIN 40050/ICE 529	IP65
Zul. Vibrationsbelastung nach DIN IEC 68-2-6 (Sinus f= 50Hz...2kHz)	Vibration DIN IEC 68-2-6 (sinusoidal f= 50Hz...2kHz)	max. 100 m/s^2 (10g)
Zul. Stossbelastung nach DIN IEC 68-2-27 (Halbsinus, Dauer t= 11ms)	Shock DIN IEC 68-2-27 (half sinusoidal, time t= 11ms)	max. 1.000 m/s^2 (100g)

Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt
Article-No. and pin connections: see data sheet

ø12	H7 $^{+0.018}_{0}$ $^{12.018}_{12}$
Dimensions	Tolerances

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Telefon 07425/228-0

Zust.	Änderung	Datum	Name
1	Tiefe Sackhohlwelle	08.03.13	Flaig

	Datum	Name
Erstellt	16.04.2007	HABETLER
Bearb.	08.03.2013	FLAIG
Gepr.		
Norm		

www.tr-electronic.de
DXF+Info:
info@tr-electronic.de

Maßstab 1:1 DIN A3 Projekt-Nr.:

Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig
Drawing-No. only for this type valid

CMS-58-M, ø12H7

Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-CMS58M-M0006

Blatt 1

Pin assignment

Pin assignment number: 4132

Index:

13.01.2021

Connector name: M23 12-pol

Pin-count: 12

Pin	Designation	Description	Colour
1	not connected		-
2	not connected		-
3	not connected		-
4	not connected		-
5	Analog +	Analog output	-
6	Analog -	Analog output	-
7	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
8	not connected		-
9	not connected		-
10	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
11	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
12	Ground IN	Ground	-

WARNING

'De-energize the system before carrying out wiring work or opening and closing electrical connections !
Short-circuits, voltage peaks, etc. can cause operating failures and uncontrolled operating states, as well as serious personal injuries and damage to property.

Verdrahtungsarbeiten, Öffnen und Schließen von elektrischen Verbindungen nur im spannungslosen Zustand durchführen ! Kurzschlüsse, Spannungsspitzen etc. können zur Fehlfunktion und unkontrollierten Zuständen der Anlage bzw. zu erheblichen Personen- und Sachschäden führen.
'