CMW582M*4096/4096 SSI SLG ME5M + ULR

Ref.: CMW582M-00117
13.11.2026
010103020105011158

Abb. ähnlich

Vorteile

- Einfache Montage (Nutensteine)
- Hochleistungs-Anwendungen
- Hohe Betriebssicherheit
- Hohe Messgenauigkeit
- Robustes ALU-Profil-Gehäuse
- Umlenkrolle anbaubar

Technische Daten zu CMW582M-00117

SCHRITTZAHL	4.096,000
SLG-BAUREIHE	P115M
SLG-SEILLAENGE	5000 mm
UMDREHUNGEN	4.096,000
SLG-UEBERSETZUNG	315,03...315,43 mm/Umdr.
SLG-LINEARITAET	+/-0,02%
PARAMETRIERBAR	ÜBER TRWINPROG
SLG-WELLENAUSFUEHRUNG	COUPLING ELEMENT
SCHNITTSTELLE	SSI
SLG-GEHAEUSEMATERIAL	ALUMINIUM
CODE	GRAY
SLG-TEMPERATURBEREICH	-20°C..+80°C
SLG-SCHUTZART	IP54 / IP65 AUSTRITT UNTEN

Änderungen vorbehalten.

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

CMW582M*4096/4096 SSI SLG ME5M + ULR

Ref.: CMW582M-00117
13.11.2026
010103020105011158

Technische Daten zu CMW582M-00117

VERSORGUNGSSPANNUNG	10-30V
SLG-FEDERKRAFT	min.4N / max.16N
SCHUTZART	IP65 / SIEHE SLG
SLG-B10-WERT	1.500.000 bei 250.000 Zyk.p.a.
ARBEITSTEMPERATUR	-20°C... +75°C
SLG-SEILDURCHMESSER	1,0 mm
SLG-AUSZUGSWINKEL	max. +/-3°
WELLENVARIANTE	SEILLÄNGENGEBER (SLG)
SLG-SEILBESCHLEUNIGUNG	5 g
WELLENAUSFUEHRUNG	KUPPLUNGSSTÜCK
SLG-UMLENKROLLE	JA, 1 ROLLE
ANSCHLUSSART	1x M12 12-PIN A-CODE MALE
SLG-EINSATZDAUER	max. 10 Jahre
ANSCHLUSSRICHTUNG	RADIAL
SLG-SEILPOSITION	RECHTS
STECKERBELEGUNGSNR	3790
OPTION ENC	POSITIONSJUSTAGE: MITTE
	PRESET 1
	PRESET 1: 8388608
	SLG ME-WDS-5000-P115-M 5M
	SLG MIT UMLENKROLLE 1-FACH
	SSI-DATENBITS: 24
	SSI-MONOZEIT: 20µs
	V/R HIGH-AKTIV
SLG-ARTNR	40730020
ZEICHNUNGSNR	04-CMW582M-M0093
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	200
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA
Supportprodukt	Ja

Allgemeine Daten zu K-WDS-05000-115-1

Änderungen vorbehalten.

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

CMW582M*4096/4096 SSI SLG ME5M + ULR

Ref.: CMW582M-00117
13.11.2026
010103020105011158

Allgemeine Daten zu K-WDS-05000-115-1

Artikel-Nummer(n)	40730003
Gehäusebauform	□ 115 mm
Gehäusematerial	Aluminium eloxiert
Messlänge, Seilzug	5,00 m
Übersetzung	315,23 mm/Umdr.
	Hinweis: Typenschild beachten!
Übersetzungsgenauigkeit	± 0,06 %
Durchmesser, Mess-Seil	1,00 mm
Material, Mess-Seil	Edelstahl, Polyamid ummantelt
Seilaustrittswinkel	<= ±3 °
Seilposition gemäß Zeichnung	rechts
Linearität	± 0,02 %
	bezogen auf den Messbereich
Abzugsgeschwindigkeit	<= 4 m/s
Seilbeschleunigung, typisch	49 m/s²
Federrückzugskraft	4…20 N
Optionsmöglichkeiten - Umlenkrolle	 einfach, Seilabzug geradlinig
Masse, typisch	1,4 kg

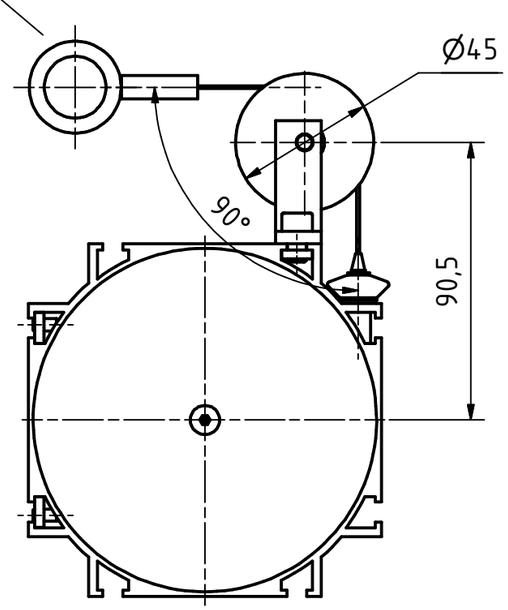
Umgebungsbedingungen

Vibration - Kennwert	 <= 196 m/s²
- Sinus	20…2000 Hz
Schock - Kennwert	 <= 490 m/s²
- Halbsinus	10 ms
Arbeitstemperatur - Standard	 -20…+80 °C
Lagertemperatur, trocken	-40…+80 °C
Schutzart - Standard	 IP65
- Hinweis	gemäß Einbauvorschrift

Änderungen vorbehalten.

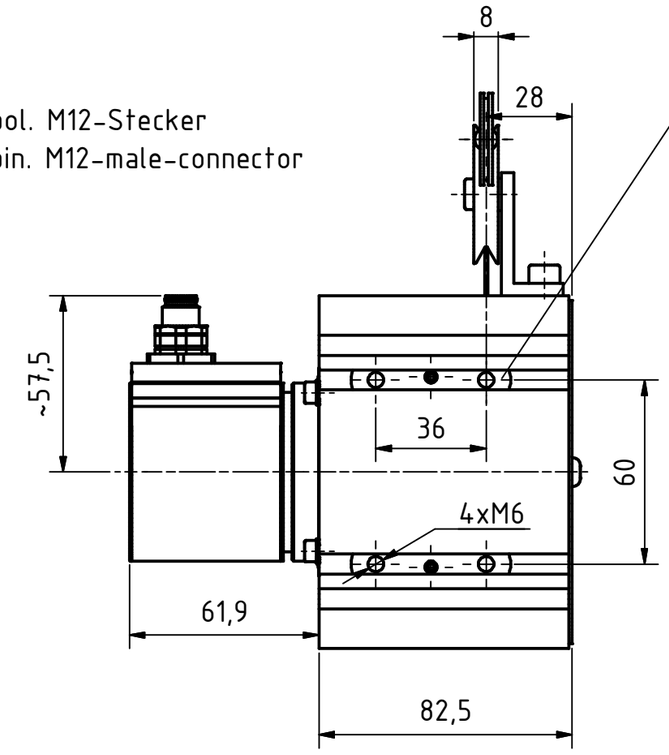
TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

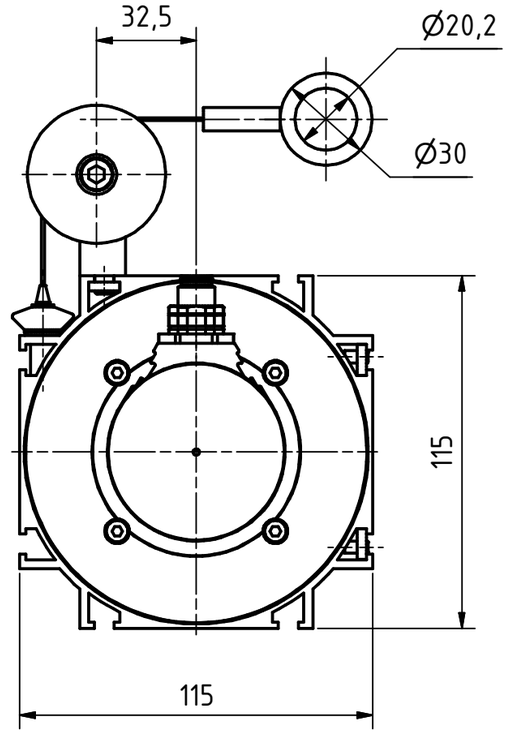
Öse, Messing
ear, brass

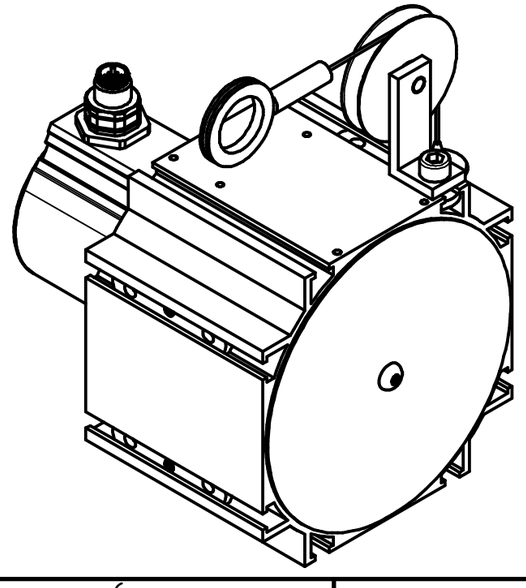


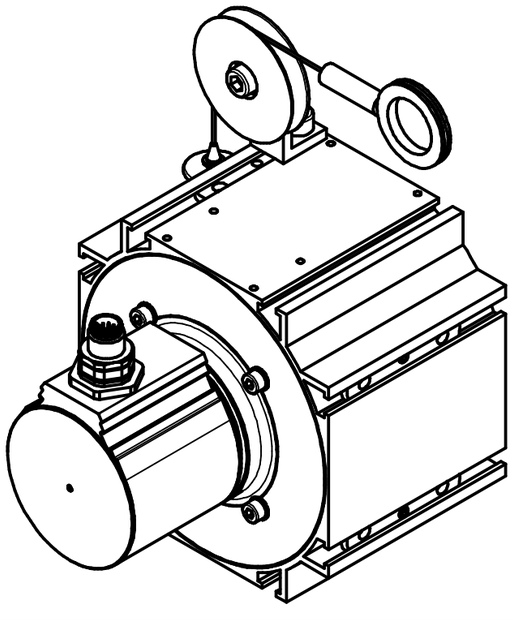
12pol. M12-Stecker
12pin. M12-male-connector

Nutenstein (2x)
in beliebiger Position/Seite eingeschoben
slot nut (2x)
slidable to any position/side









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

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
D-78647 Trossingen
Tel. +49 7425 228-0
www.tr-electronic.de

	Datum	Name
Erstellt	24.09.2020	FLAIG
Bearb.	24.09.2020	FLAIG
Gepr.	25.09.2020	NEMECZ
Norm		

Zust.	Änderungen	Datum	Name

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

EDV-Nr.:

Tolerierung ISO 8015 | Maßstab 1 : 2 | DIN A3

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

CMW-582-M, pull of rope encoder
ME, 5m rope

Zeichnungs-Nr.: / Drawing-No.: 04-CMW582M-M0093

Blatt 1 / 1 Bl

Dok.Art. IDW | Teil-Dok. 000 | Dok.Vs. 00

Pin assignment

Pin assignment number: 3790

Index:

13.01.2021

Connector name: 12-pol M12-Connector

Pin-count: 12

Pin	Designation	Description	Colour
1	SSI_Clock+_IN	Clock input +	-
2	not connected		-
3	SSI_Clock-_IN	Clock input -	-
4	SSI_DATA+_OUT	Data output +	-
5	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
6	SSI_DATA-_OUT	Data output -	-
7	Preset1_IN	Preset value 1	-
8	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
9	Direction IN	Change of counting direction	-
10	not connected		-
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.
'