CMW582M*8192/4096 SSI SL3002

1 m Kabel radial

Abb. ähnlich

Ref.: CMW582M-00062
13.11.2026
010103010102010858

Vorteile

_ Flexibler Anbau von Zubehör
_ Hochleistungs-Anwendungen
_ Lebensdauer <= 1 Mio. Zyklen
_ Sehr hohe Betriebssicherheit
_ Sehr hohe Messgenauigkeit
_ Spielfreie Encoder-Anbindung

Technische Daten zu CMW582M-00062

SCHRITTZAHL	8.192,000
SLG-BAUREIHE	SL3002/GS80
SLG-SEILLAENGE	2000 mm
UMDREHUNGEN	4.096,000
SLG-UEBERSETZUNG	5 Umdr./m
SLG-LINEARITAET	+/-0,05%
PARAMETRIERBAR	ÜBER TRWINPROG
SLG-WELLENAUSFUEHRUNG	COUPLING ELEMENT
SCHNITTSTELLE	SSI
SLG-GEHAEUSEMATERIAL	ALUMINIUM
CODE	GRAY
SLG-TEMPERATURBEREICH	-30°C..+70°C
SLG-SCHUTZART	IP64
VERSORGUNGSSPANNUNG	10-30V

Änderungen vorbehalten.

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

CMW582M*8192/4096 SSI SL3002

1 m Kabel radial

Ref.: CMW582M-00062
13.11.2026
010103010102010858

Technische Daten zu CMW582M-00062

SLG-FEDERKRAFT	min.5N / max.15N
SCHUTZART	IP65 / SIEHE SLG
SLG-B10-WERT	>= 150.000 Zyklen
ARBEITSTEMPERATUR	-20°C... +70°C
SLG-SEILDURCHMESSER	1,35 mm
FLANSCHART	ZB50
WELLENVARIANTE	SEILLÄNGENGEBER (SLG)
SLG-ABZUGSGESCHWINIGKEIT	8 m/s
WELLENAUSFUEHRUNG	D06 L10 GLATT
ANSCHLUSSART	1x M16 KABELVERSCHRAUBUNG
SLG-EINSATZDAUER	max. 1 Mio. Lastzyklen
ANSCHLUSSRICHTUNG	KABELVERSCHRAUBUNG RADIAL
KABELLAENGE	1,000 m
SLG-SEILPOSITION	RECHTS
STECKERBELEGUNGSNR	3208
SLG-TROMMELUMFANG	200,0mm
OPTION ENC	PRESET 1
	SLG SL3002
	SSI-DATENBITS: 25
	SSI-MONOZEIT: 20µs
	V/R HIGH-AKTIV
SLG-ARTNR	40720002
ZEICHNUNGSNR	04-CMW582M-M0048
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	200
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-SL30-02000-080-1

Artikel-Nummer(n)	40720002 (rechts)
	40720036 (links)
	40720038 (Sperrluftventil)

Änderungen vorbehalten.

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

CMW582M*8192/4096 SSI SL3002

1 m Kabel radial

Ref.: CMW582M-00062
13.11.2026
010103010102010858

Allgemeine Daten zu K-SL30-02000-080-1

Gehäusebauform	□ 80 mm
Gehäusematerial	Aluminium eloxiert
Messlänge, Seilzug	2,00 m
Übersetzung	200 mm/Umdr.
	Hinweis: Typenschild beachten!
Übersetzungsgenauigkeit	± 0,05 %
Material, Mess-Seil	Edelstahl, 1.4401
Seilaustrittswinkel	<= ±3 °
Seilposition gemäß Zeichnung	links oder rechts
Linearität	± 0,05 %
	bezogen auf den Messwert
Reproduzierbarkeit	0,01 %
	bezogen auf den Messwert
Abzugsgeschwindigkeit	<= 8 m/s
Federrückzugskraft	5…15 N
Lastwechselzyklen, typisch	<= 1 000 000
Optionsmöglichkeiten - Kältefett	 -30…+80 °C
- Vorsatz	Faltenbalg (Schmutzabstreifer)
- Vorsatz	Bürstenvorsatz (Staubschutz)
- Seileinhängung	starr
- Seileinhängung	Kugelgelenk
- Umlenkrolle	einfach, Seilabzug geradlinig
- Umlenkrolle	doppelt, mit Richtungswechsel
- Sperrluftanschluss	am Seilaustritt
Masse, typisch	1,2 kg

Umgebungsbedingungen

Vibration - Kennwert	 <= 100 m/s²
- Sinus	50…2000 Hz
Schock - Kennwert	 <= 250 m/s²
- Halbsinus	11 ms

Änderungen vorbehalten.

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

CMW582M*8192/4096 SSI SL3002

1 m Kabel radial

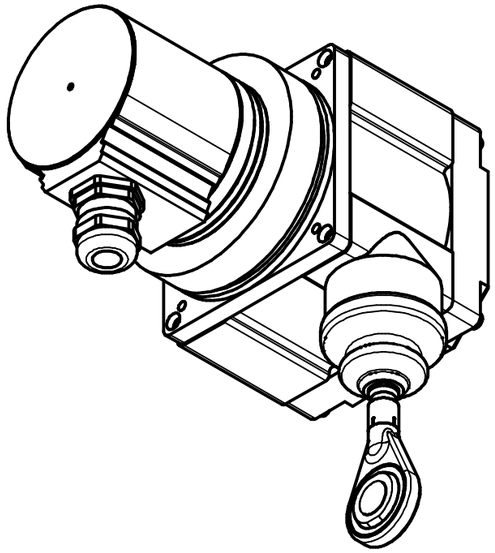
Ref.: CMW582M-00062
13.11.2026
010103010102010858

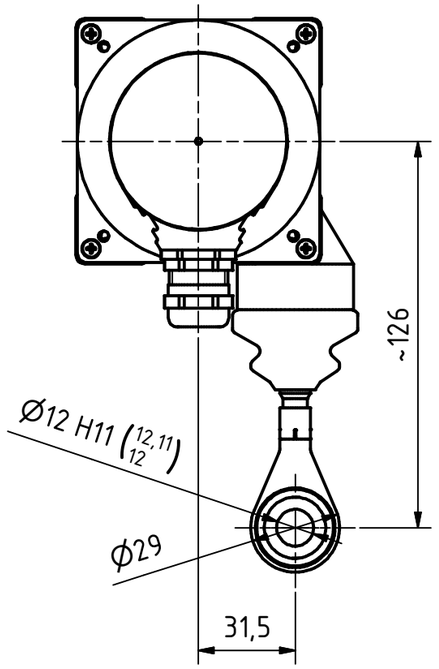
Umgebungsbedingungen

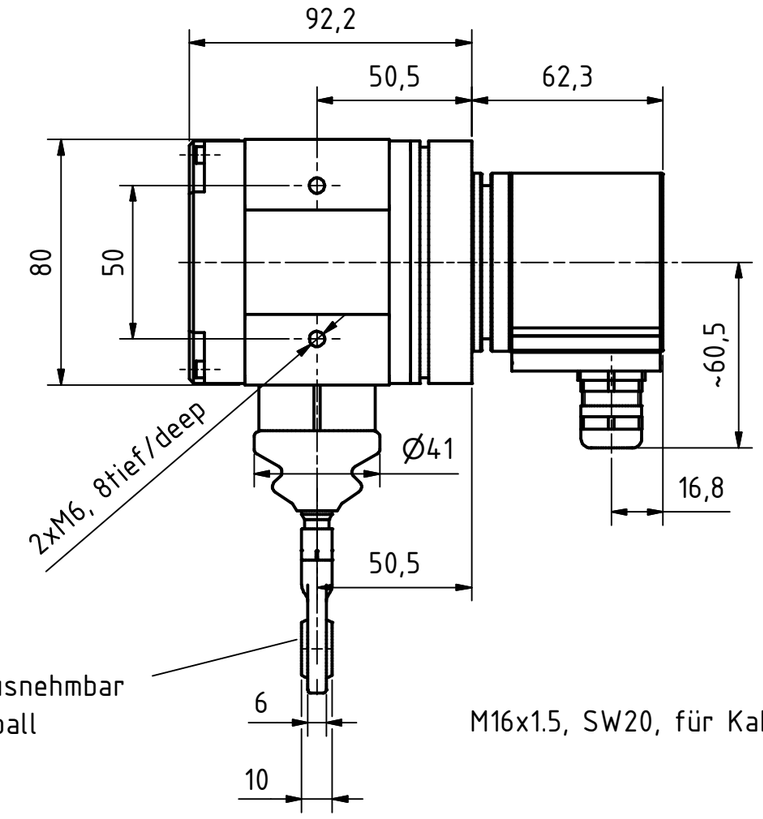
Arbeitstemperatur - Standard	-30…+70 °C
Lagertemperatur, trocken	-30…+85 °C
Schutzart - Standard	IP64
- Hinweis	gemäß Einbauvorschrift

Änderungen vorbehalten.

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

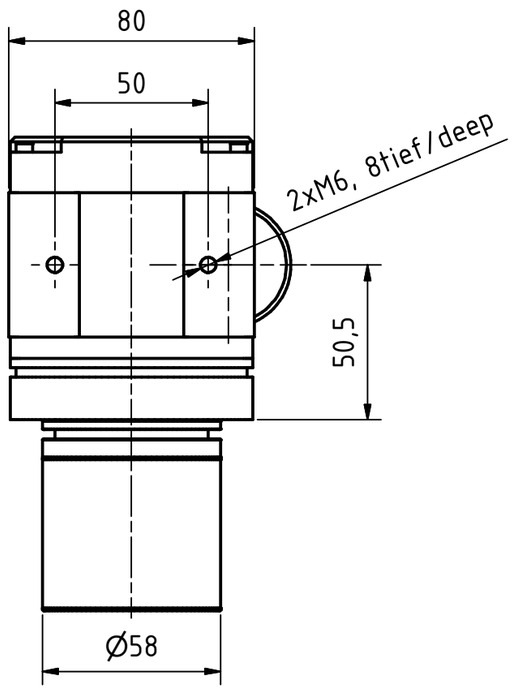






Kugel herausnehmbar
removable ball

M16x1.5, SW20, für Kabel/for cable Ø5-10



Biegeradius Kabel 15xØ bezogen auf Standardkabel
Unitronic FD-CP

Bending cable radius 15xØ for cabletype
Unitronic FD-CP

Seillänge	2m
Übersetzung	ca. 5Umdr./m (individueller Wert siehe Typenschild)
Übers.-Genauigkeit	0.05%
Feder-Rückzugkraft	7N (Anfang)/14N (Ende)
max. Verstellgeschwindigkeit	2m/s
Seildurchmesser	1.35

cable length	2m
gear ratio	ca. 5Umdr./m (individual value see type plate)
accuracy gear ratio	0.05%
spring pull-back power	7N (Anfang)/14N (Ende)
max. control speed	2m/s
cable Ø	1.35

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

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
D-78647 Trossingen
phone +49 7425 228.0
www.tr-electronic.de

Zust.	Änderungen	Datum	Name

	Datum	Name
Erstellt	11.04.2019	FLAIG
Bearb.	11.04.2019	FLAIG
Gepr.	11.04.2019	NEMECZ
Norm		

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

Maßstab 1:2 DIN A3 Projekt-Nr.:

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

CMW-582-M, pull of rope encoder
0-2m rope

Zeichnungs-NR../Drawing-No.:
04-CMW582M-M0048

Blatt 1
1 Bl

Pin assignment

Pin assignment number: 3208

Index:

13.01.2021

Connector name: with cable outlet

Pin-count: 18

Pin	Designation	Description	Colour
1	SSI_Clock-_IN	Clock input -	white
2	SSI_Clock+_IN	Clock input +	brown
3	SSI_DATA+_OUT	Data output +	green
4	SSI_DATA-_OUT	Data output -	yellow
5	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	gray
6	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	pink
7	not connected		
8	Direction IN	Change of counting direction	red
9	Preset1_IN	Preset value 1	black
10	not connected		
11	not connected		
12	not connected		
13	not connected		
14	not connected		
15	not connected		
16	not connected		
17	Supply Voltage IN	Supply voltage	white/gray
18	Ground IN	Ground	gray/brown

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.
'