CMV22S*4096/1 ANA_U 1/4"X12

0,5 m Ltg. 0…10V

Ref.: CMV22S-00001
08.11.2026
010102002201010101

Abb. ähnlich

TRWin-Prog

Vorteile
- _ Ersatz für Potentiometer
- _ Kundenspezifische Lösungen
- _ Sehr kleine Bauform
- _ Weitere Schnittstellen

Technische Daten zu CMV22S-00001

SCHRITTZAHL	4.096,000
UMDREHUNGEN	1,000
SCHNITTSTELLE	ANALOG SPANNUNG
VERSORGUNGSSPANNUNG	14-30V
AUSGANGSPEGEL	0..10V
SCHUTZART	IP54
ARBEITSTEMPERATUR	0-60°C
FLANSCHART	M16X1
WELLENAUSFUEHRUNG	1/4"X12
ANSCHLUSSRICHTUNG	PG RADIAL
KABELLAENGE	0,500 m
STECKERBELEGUNGSNR	3982
OPTION ENC	AUSGANGSWERTE STEIGEND

Änderungen vorbehalten.

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

CMV22S*4096/1 ANA_U 1/4"X12

0,5 m Ltg. 0…10V

Ref.: CMV22S-00001
08.11.2026
010102002201010101

Technische Daten zu CMV22S-00001

	ENDLOSPOTENTIOMETER 10V -> 0V
	LASTWIDERSTAND >= 20KOHM
	V/R
ZEICHNUNGSNR	04-CMV22S-M0001
VERSIONSNR	000
SOFTNR	43777C
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

Allgemeine Daten zu K-CMV22-A-1

Nennspannung - Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	14/30 VDC
Nennstrom, typisch - Kennwert	50 mA
- Zustand	ohne Last
Geräteausführung - Typ	Single-/Multi-Turn
Gesamtauflösung	<= 20 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	<= 4096
Anzahl Umdrehungen	<= 256
Genauigkeit	± 1,0 °
Analog - Schnittstelle - Spannung/Strom	programmierbar
- Auflösung	12 Bit D/A Wandler
- Spannungsausgang	0…+10 VDC
- Lastwiderstand (U)	>= 15 kOhm
- Stromausgang	0…24 mA
- Lastwiderstand (I)	<= 350 Ohm
Zykluszeit	500 µs
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
	Analog Spannung/Strom
	Preset-Parameter

Änderungen vorbehalten.

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

CMV22S*4096/1 ANA_U 1/4"X12

0,5 m Ltg. 0…10V

Ref.: CMV22S-00001
08.11.2026
010102002201010101

Allgemeine Daten zu K-CMV22-A-1

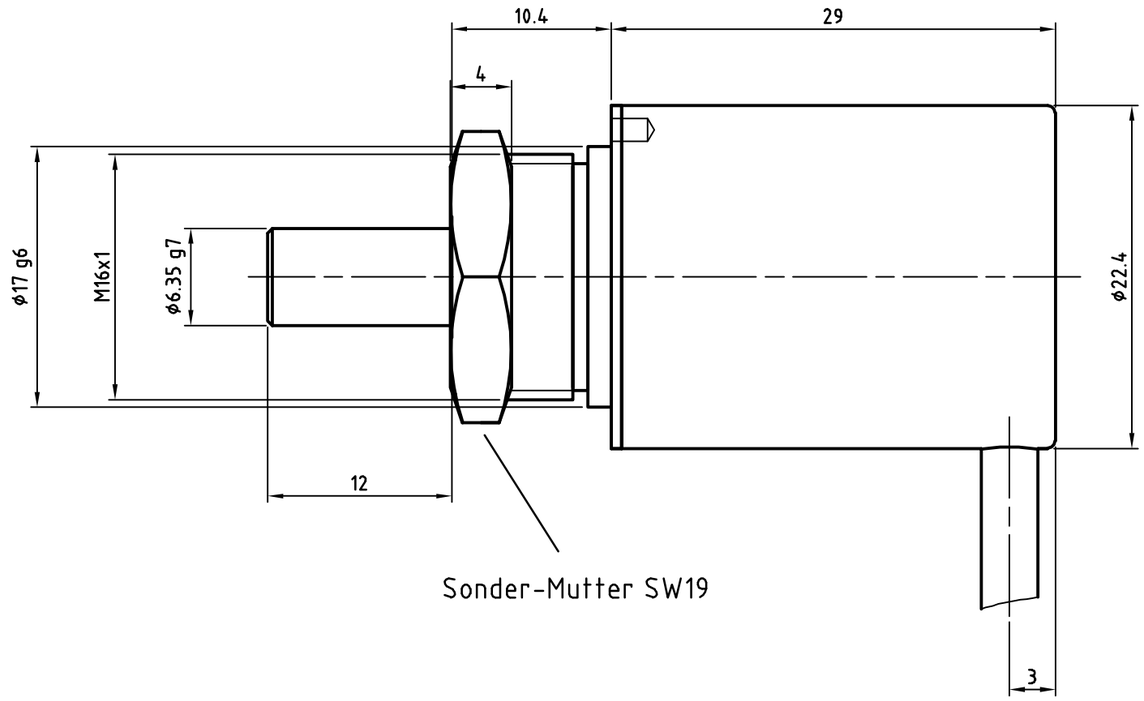
	Zählrichtung
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	TR-Soft: TRWinProg
Externe Eingänge - Funktions-Eingang	Zählrichtung oder Preset
- Parametrisierungsart	programmierbar
- Logischer Zustand	„0" < +2V, „1" = Versorgung
Maximal Drehzahl, mechanisch	<= 10000 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	<= 10 N, <= 5 N
Lagerlebensdauer	>= 30E+9 Umdrehungen
Lagerlebensdauer - Beiwerte - Drehzahl	3000 1/min
- Betriebstemperatur	<= 25 °C
- Wellenbelastung, axial/radial	<= 5 N, <= 2,5 N
Angriffspunkt, Wellenbelastung	am Wellenende
Wellenausführung - Wellendurchmesser [mm]	6
- Wellendurchmesser ["]	1/4

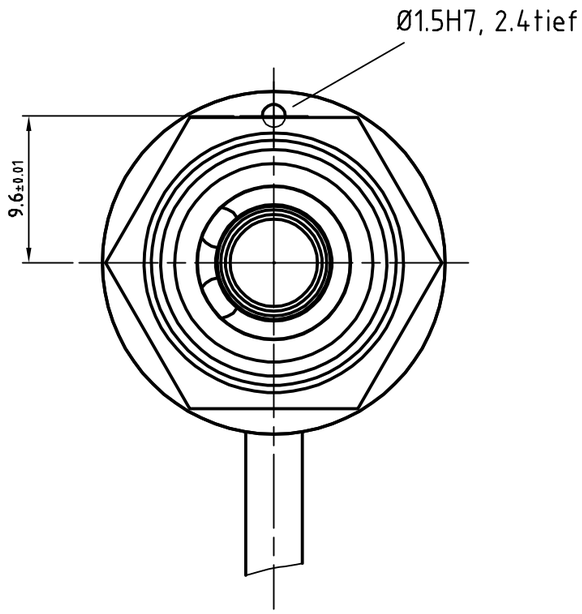
Umgebungsbedingungen

Vibration - Kennwert	<= 100 m/s²
- Sinus	50…2000 Hz
Schock - Kennwert	<= 1000 m/s²
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur - Standard	0…+60 °C
Lagertemperatur, trocken	0…+85 °C
Relative Luftfeuchte	95 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP64

Änderungen vorbehalten.

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





Zul. Wellenbelastung am Wellenende

$F_{ax.}$ =10 N; $F_{rad.}$ =20 N (L=3,9x10^{+9}Umdreh. / 200 U/min./ + 40°C)

zul. Drehzahl — max. 1000 U/min.

höhere Drehzahlen auf Anfrage

ø17	g6	-0.006 -0.017	16.994 16.983
ø6.35	g7	-0.005 -0.02	6.345 6.33
Dimensions	Tolerances		

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

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

Zust.	Änderung	Datum	Name
1	Ø6.33g7 in Ø6.35g7	19.08.10	Flaig

	Datum	Name
Erstellt	07.05.2010	FLAIG
Bearb.	19.08.2010	FLAIG
Gepr.		
Norm		

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

Maßstab 2.5:1 DIN A3 | Projekt-Nr.:

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

CMV-22-S

Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-CMV22S-M0001

Blatt 1 Bl

Pin assignment

Pin assignment number: 3982

Index:

13.01.2021

Connector name: with cable outlet

Pin-count: 7

Pin	Designation	Description	Colour
1	Analog_OUT	Analog output	yellow
2	Supply Voltage IN	Supply voltage	green
3	Ground IN	Ground	brown
4	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	white
5	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	gray
6	Analog-Ground	Analog-GND	blue
7	Direction IN	Change of counting direction	pink

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.
'