CMV22M*4096/256 SSI M16*1/4"

Ref.: CMV22M-00041
18.11.2026
010102002201010201

Abb. ähnlich

TRWin-Prog

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

Technische Daten zu CMV22M-00041

SCHRITTZAHL	4.096,000
UMDREHUNGEN	256,000
SCHNITTSTELLE	SSI
CODE	GRAY
VERSORGUNGSSPANNUNG	7-26,4V
AUSGANGSPEGEL	RS422
SCHUTZART	IP64
ARBEITSTEMPERATUR	0-65°C
FLANSCHART	M16X1
WELLENAUSFUEHRUNG	1/4" X12
ANSCHLUSSART	MOLEX-WIRE 6P
ANSCHLUSSRICHTUNG	PG RADIAL
KABELLAENGE	2,500 m

Änderungen vorbehalten.

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

CMV22M*4096/256 SSI M16*1/4"

Ref.: CMV22M-00041
18.11.2026
010102002201010201

Technische Daten zu CMV22M-00041

STECKERBELEGUNGSNR	10136
GEGENSTECKER	NEIN
OPTION ENC	24 DATENBITS
	PROGRAMMIERBAR
	STROMAUFNAHME <50MA
	WERT 820000 VOREINGESTELLT
	ZYKLUSZEIT <500µS
ZEICHNUNGSNR	04-CMV22M-M0018
VERSIONSNR	000
SOFTNR	43777C
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

Allgemeine Daten zu K-CMV22-SSI-1

Nennspannung - Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	7/26 VDC
Nennstrom, typisch - Kennwert	20 mA
- Zustand	ohne Last
Geräteausführung - Typ	Single-/Multi-Turn
Gesamtauflösung	<= 20 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	<= 4096
Anzahl Umdrehungen	<= 256
Genauigkeit	± 1,0 °
SSI - Schnittstelle - SSI-Takteingang	Optokoppler
- SSI-Datenausgang	RS-422, 2-Draht
- SSI-Taktfrequenz	80…1000 kHz
- SSI-Monozeit, typisch	20 µs
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

CMV22M*4096/256 SSI M16*1/4"

Ref.: CMV22M-00041
18.11.2026
010102002201010201

Allgemeine Daten zu K-CMV22-SSI-1

	Ausgabecode
	Preset-Parameter
	SSI-Ausgabe
	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

Änderungen vorbehalten.

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

CMV22M*4096/256 SSI M16*1/4"

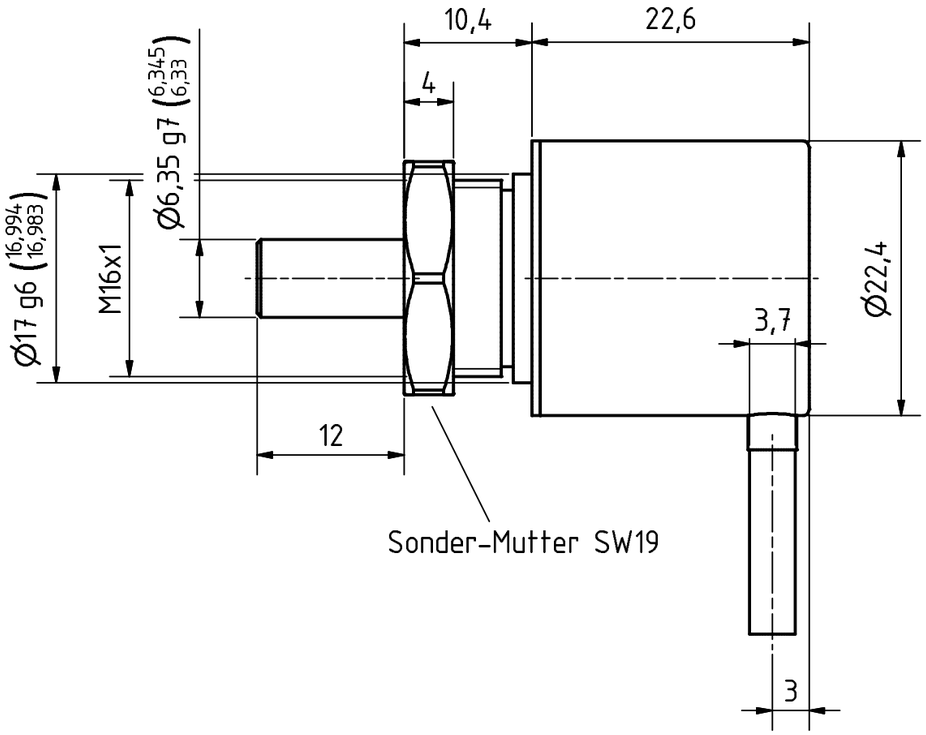
Ref.: CMV22M-00041
18.11.2026
010102002201010201

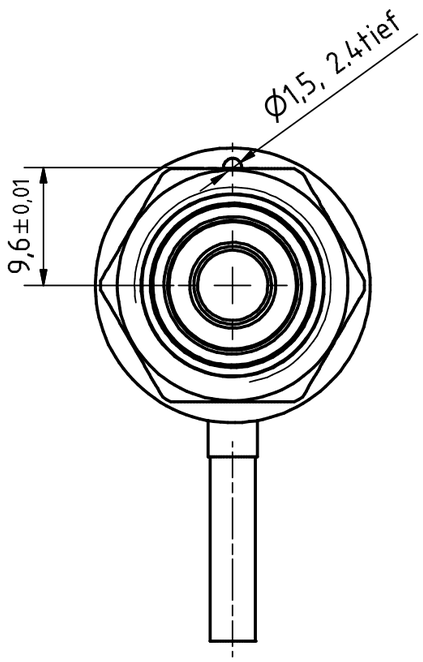
Umgebungsbedingungen

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

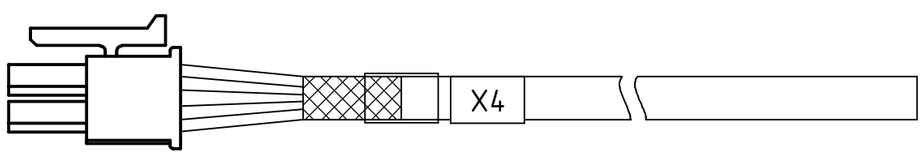




Zulässige Wellenbelastung am Wellenende
$F_{ax.}$ =10N, $F_{rad.}$ =20N (L=3.9x10^{+9} Umdreh. / 220U/min. / +40°C)

zulässige Drehzahl max. 1000U/min.
höhere Drehzahlen auf Anfrage

Micro Fit 3.0 Stecker female 2x3 polig (Molex)
6xCrimp Kontakt Micro Fit 3.0 female (Molex)



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
2	Kundenwunsch	17.07.13	Flaig
1	Stecker/Kabel	16.07.13	Flaig

	Datum	Name
Erstellt	29.06.13	FLAIG
Bearb.	17.07.13	FLAIG
Gepr.		
Norm		

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

Maßstab 2:1 DIN A3 Projekt-Nr.:

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

CMV-22-M

Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-CMV22M-M0018

Blatt 1
1 Bl

Pin assignment

Pin assignment number: 10136

Index: 13.01.2021

Connector name: 6-pol MOLEX

Pin-count: 6

Pin	Designation	Description	Colour
1	SSI_Clock+_IN	Clock input +	-
2	SSI_Clock-_IN	Clock input -	-
3	SSI_DATA-/Ser.Prg.-	Data-/Prog.-Input-	-
4	SSI_DATA+/Ser.Prg.+	Data+/Prog.-Input+	-
5	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
6	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.
'