CRV582M*8192/4096 SSI+SSI 36ZB10NUT

Ref.: CRV582M-00016
10.11.2026
010102058204010201

Abb. ähnlich

TRWin-Prog

Vorteile
_ M12 Stecktechnik
_ Redundantes Abtast-System
_ Redundantes Multiturn-Getriebe
_ Skalierbare Multiturn-Funktion

Technische Daten zu CRV582M-00016

-------- Encoder 1 --------	----------
SCHNITTSTELLE_ENC1	SSI
CODE_ENC1	GRAY
SCHRITTZAHL_ENC1	8.192,000
UMDREHUNGEN_ENC1	4.096,000
VERSORGUNGSSPG_ENC1	10-30V
ANSCHLUSSART_ENC1	1x M12 08-PIN A-CODE MALE
OPTION_ENC1	PRESET 1
	V/R HIGH-AKTIV
-------- Encoder 2 --------	----------
SCHNITTSTELLE_ENC2	SSI
CODE_ENC2	GRAY
SCHRITTZAHL_ENC2	8.192,000

Änderungen vorbehalten.

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

CRV582M*8192/4096 SSI+SSI 36ZB10NUT

Ref.: CRV582M-00016
10.11.2026
010102058204010201

Technische Daten zu CRV582M-00016

UMDREHUNGEN_ENC2	4.096,000
VERSORGUNGSSPG_ENC2	10-30V
ANSCHLUSSART_ENC2	1x M12 08-PIN A-CODE MALE
OPTION_ENC2	PRESET 1
	V/R HIGH-AKTIV
-------- Gesamtgerät --------	----------
WELLENVARIANTE	VOLLWELLE
WELLENAUSFUEHRUNG	D10 L19,5 GLATT NUT
FLANSCHART	ZB36 3xM3+3xM4
SCHUTZART	IP65
ARBEITSTEMPERATUR	-20°C... +75°C
ANSCHLUSSRICHTUNG	RADIAL
STECKERBELEGUNGSNR	K497
OPTION ENC	SSI-DATENBITS: 25
	SSI-MONOZEIT: 20µs
ZEICHNUNGSNR	04-CRV582M-M0011
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd_ENC1 [y] (T=45°C,DC=0)>=	100
MTTFd_ENC2 [y] (T=45°C,DC=0)>=	100

Allgemeine Daten zu K-CRV58_2-SSI-1

Nennspannung - Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	10/30 VDC
Nennstrom, typisch - Kennwert	100 mA
- Zustand	ohne Last
Geräteausführung - Typ	Multi-Turn
- Redundantes Abtastsystem	ja, zweifach
Gesamtauflösung	<= 36 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	<= 262144
Anzahl Umdrehungen	<= 256000

Änderungen vorbehalten.

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

CRV582M*8192/4096 SSI+SSI 36ZB10NUT

Ref.: CRV582M-00016
10.11.2026
010102058204010201

Allgemeine Daten zu K-CRV58_2-SSI-1

Ausgabekapazität	<= 30 Bit
SSI - Schnittstelle - Ausstattung	Redundante Ausführung
- SSI-Takteingang	Optokoppler
- SSI-Datenausgang	RS-422, 2-Draht
- SSI-Taktfrequenz	80…1000 kHz
- SSI-Monozeit, typisch	20 µs
- Ausgabecode	Binär, Gray
- Anzahl Datenbits	1…64
- Parametrisierungsart	programmierbar
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
	Ausgabecode
	Anzahl Datenbits
	Checksumme (CRC)
	Endschalter
	Fehlermeldung
	Monozeit
	Offset
	Preset-Parameter
	Parity
	Skalierungsparameter
	Toggle-Bit
	Überdrehzahl
	Vorzeichen
	Zählrichtung
	Getriebefunktion
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	TR-Soft: TRWinProg
Externe Eingänge - V/R	Zählrichtung
- Preset	elektronische Justage
Maximal Drehzahl, mechanisch	<= 12000 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	<= 50 N, <= 100 N
Lagerlebensdauer	>= 3,9E+10 Umdrehungen
Lagerlebensdauer - Beiwerte - Drehzahl	6000 1/min

Änderungen vorbehalten.

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

CRV582M*8192/4096 SSI+SSI 36ZB10NUT

Ref.: CRV582M-00016
10.11.2026
010102058204010201

Allgemeine Daten zu K-CRV58_2-SSI-1

- Betriebstemperatur	60 °C
- Wellenbelastung, axial/radial	= 60 %
Angriffspunkt, Wellenbelastung	Flansch + 10 mm
Wellenausführung - Wellendurchmesser [mm]	10
- Wellenausprägung	Passfeder/Nut
- Wellenausprägung	Fläche
Winkelbeschleunigung	<= 1,0E+5 rad/s²
Trägheitsmoment, typisch	1,3E-6 kg m²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	2 Ncm
Masse, typisch	0,3 kg

Umgebungsbedingungen

Vibration	DIN EN 60068-2-6
- Kennwert	<= 100 m/s²
- Sinus	50…2000 Hz
Schock	DIN EN 60068-2-27
- Kennwert	<= 1000 m/s²
- Halbsinus	6 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur - Standard	-20…+75 °C
- Optional	-40…+85 °C;
Lagertemperatur, trocken	-40…+85 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP65
Beständigkeit - gegen Salz (Seewasser)	DIN EN IEC 60068-2-52
- Prüfverfahren	Prüfverfahren 1
- ausgenommen sind	Anbauteile

Änderungen vorbehalten.

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