CRW582M*8192/4096 SSI+SSI SLG ME 5M ULR

Ref.: CRW582M-00012
19.11.2026
01010302010501

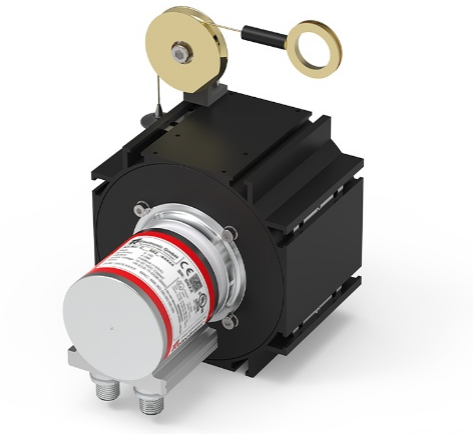


Abb. ähnlich

TRWin-Prog

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

Technische Daten zu CRW582M-00012

-------- Encoder 1 --------	----------
SCHNITTSTELLE_ENC1	SSI
SLG-BAUREIHE	P115M
CODE_ENC1	GRAY
SLG-SEILLAENGE	5000 mm
SLG-UEBERSETZUNG	315,03...315,43 mm/Umdr.
SCHRITTZAHL_ENC1	8.192,000
SLG-LINEARITAET	+/-0,02%
SLG-WELLENAUSFUEHRUNG	COUPLING ELEMENT
UMDREHUNGEN_ENC1	4.096,000
SLG-GEHAEUSEMATERIAL	ALUMINIUM
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

CRW582M*8192/4096 SSI+SSI SLG ME 5M ULR

Ref.: CRW582M-00012
19.11.2026
01010302010501

Technische Daten zu CRW582M-00012

VERSORGUNGSSPG_ENC1	10-30V
ANSCHLUSSART_ENC1	1x M12 08-PIN A-CODE MALE
SLG-FEDERKRAFT	min.4N / max.16N
OPTION_ENC1	PRESET 1
	V/R HIGH-AKTIV
SLG-B10-WERT	1.500.000 bei 250.000 Zyk.p.a.
-------- Encoder 2 --------	----------
SLG-SEILDURCHMESSER	1,0 mm
SCHNITTSTELLE_ENC2	SSI
SLG-AUSZUGSWINKEL	max. +/-3°
CODE_ENC2	GRAY
SLG-SEILBESCHLEUNIGUNG	5 g
SCHRITTZAHL_ENC2	8.192,000
SLG-UMLENKROLLE	JA, 1 ROLLE
SLG-EINSATZDAUER	max. 10 Jahre
UMDREHUNGEN_ENC2	4.096,000
SLG-SEILPOSITION	RECHTS
VERSORGUNGSSPG_ENC2	10-30V
ANSCHLUSSART_ENC2	1x M12 08-PIN A-CODE MALE
OPTION_ENC2	PRESET 1
	V/R HIGH-AKTIV
-------- Gesamtgerät --------	----------
WELLENVARIANTE	SEILLÄNGENGEBER (SLG)
WELLENAUSFUEHRUNG	KUPPLUNGSSTÜCK
SCHUTZART	IP65 / SIEHE SLG
ARBEITSTEMPERATUR	-20°C... +75°C
ANSCHLUSSRICHTUNG	RADIAL
STECKERBELEGUNGSNR	K497
OPTION ENC	SEILAUSTRITT-> STECKER 0°CCW
	SLG ME-WDS-5000-P115-M 5M
	SLG MIT UMLENKROLLE 1-FACH
	SSI-DATENBITS: 25
	SSI-MONOZEIT: 20µs
ZEICHNUNGSNR	04-CRW582M-M0005
SLG-ARTNR	40730020

Änderungen vorbehalten.

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

CRW582M*8192/4096 SSI+SSI SLG ME 5M ULR

Ref.: CRW582M-00012
19.11.2026
01010302010501

Technische Daten zu CRW582M-00012

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-CRW58_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
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

Änderungen vorbehalten.

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

CRW582M*8192/4096 SSI+SSI SLG ME 5M ULR

Ref.: CRW582M-00012
19.11.2026
01010302010501

Allgemeine Daten zu K-CRW58_2-SSI-1

	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	Eigenmasse
Lagerlebensdauer	>= 3,9E+10 Umdrehungen
Lagerlebensdauer - Beiwerte - Drehzahl	6000 1/min
- Betriebstemperatur	60 °C
Messlänge, Seilzug	2,50 m
	5,00 m
	7,50 m
	10,00 m
	15,00 m
	30,00 m
	40,00 m
Winkelbeschleunigung	<= 1,0E+5 rad/s²
Trägheitsmoment, typisch	1,3E-6 kg m²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	2 Ncm
Masse, typisch	0,3 kg (Encoder)

Änderungen vorbehalten.

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

CRW582M*8192/4096 SSI+SSI SLG ME 5M ULR

Ref.: CRW582M-00012
19.11.2026
01010302010501

Umgebungsbedingungen

Umgebungsbedingungen

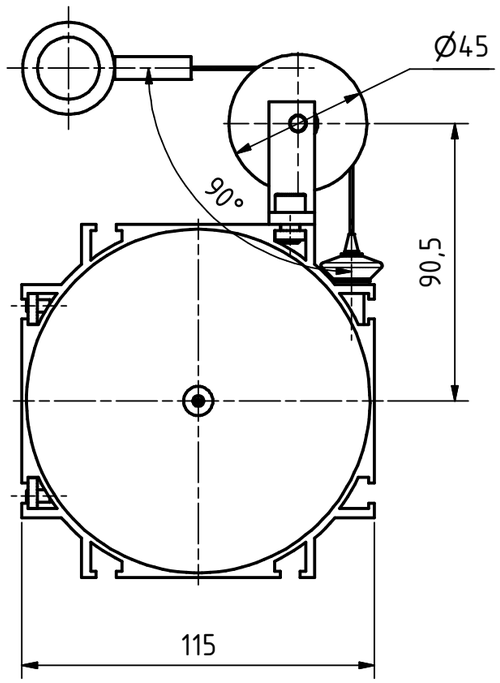
Vibration	DIN EN 60068-2-6
- Kennwert	<= 100 m/s²
- Sinus	50…2000 Hz
Schock	DIN EN 60068-2-27
- Kennwert	<= 1000 m/s²
- Halbsinus	6 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur - Standard	-20…+75 °C
- Optional	-40…+85 °C;
Lagertemperatur, trocken	-40…+85 °C
Relative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

Änderungen vorbehalten.

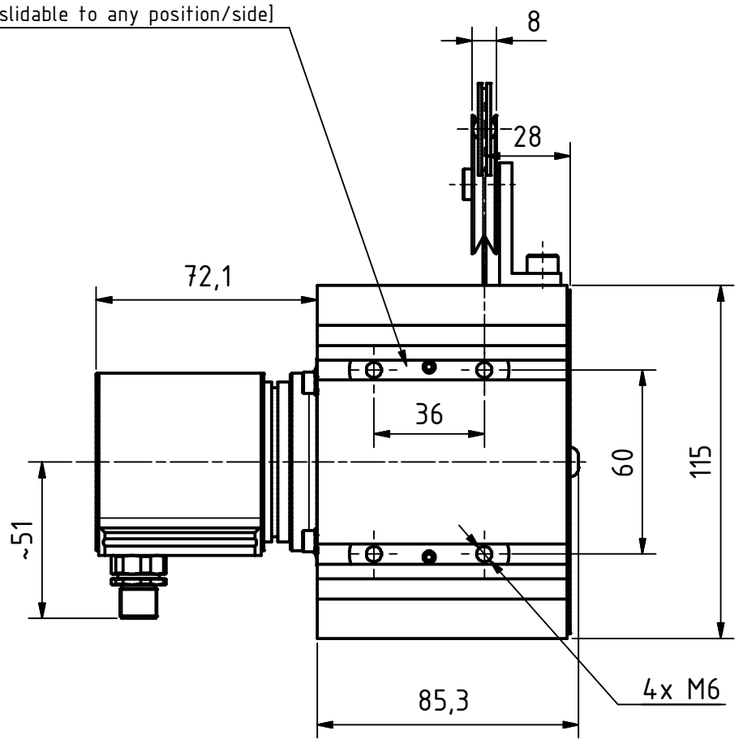
TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

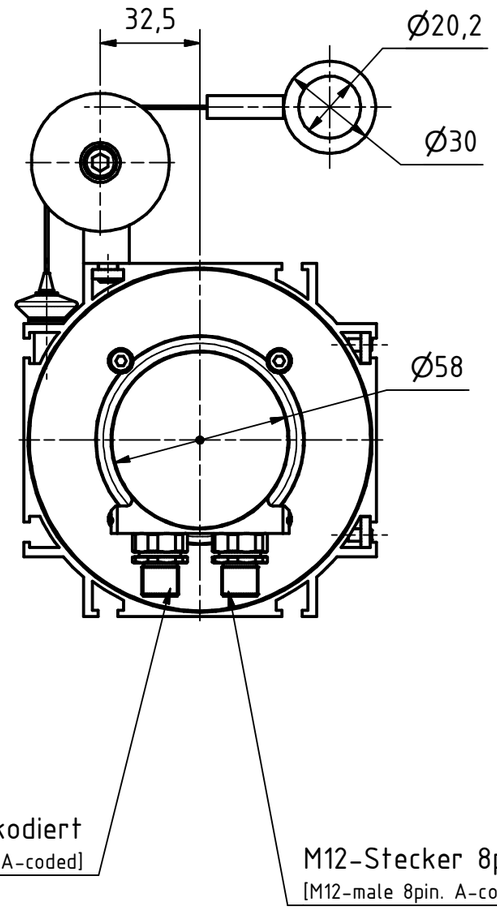
Alle nicht tolerierten Maße sind Richtwerte. [All non-tolerated dimensions are guide values.]
Technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. [We reserve the right to make technical changes.]

Öse, Messing
ear, brass



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

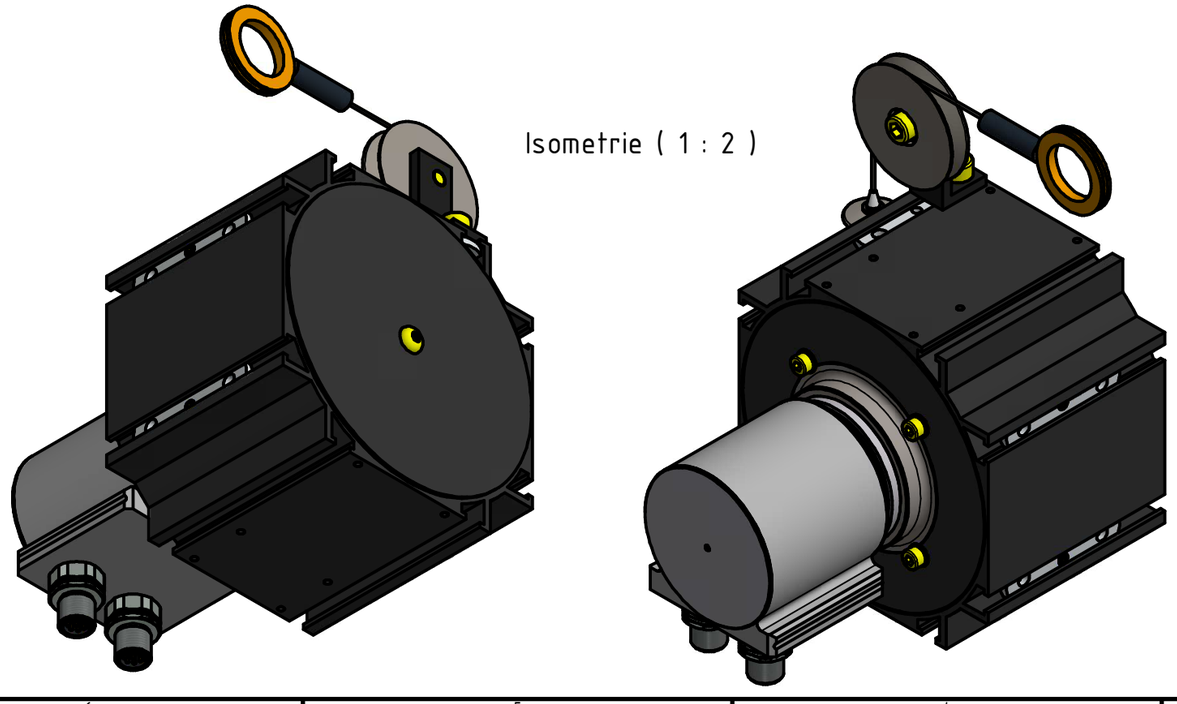




M12-Stecker 8pol. A-kodiert
[M12-male 8pin. A-coded]

M12-Stecker 8pol. A-kodiert
[M12-male 8pin. A-coded]

Isometrie (1 : 2)



Tolerierung [Tolerancing] ISO 8015			alle Maße in mm [all dimensions in mm]				Maßstab [Scale] 1 : 2	DIN A3
E-Mail: info@tr-electronic.de Support: http://tr-e.info/01			CAD: STEP				Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt [Article-No. and pin assignment: see data sheet]	
					Datum	Name	Bezeichnung [Designation]:	
				Erst.	03.09.2022	FLAIG	CRW-582-M, pull of rope encoder ME, 5m rope	
				Bearb.	03.09.2022	FLAIG		
				Gepr.	05.09.2022	NEMECZ		
				Norm				
Zust.	Änderungen	Datum	Name	TR Electronic GmbH Eglishalde 6 D-78647 Trossingen Tel. +49 7425 228-0 www.tr-electronic.de			Zeichnung-Nr. [Drawing-No.]: 04-CRW582M-M0005	
							Dok.Art. IDW / Teil-Dok. 000 / Dok.Vs. 00	1/1 Bl.