CEH58S*8192/1 SSI 12H7

Stecker 12 pol M23

Abb. ähnlich

Ref.: CEH58S-00034
19.11.2026
010102005802010102

Vorteile

_ Neue Serie verfügbar

Technische Daten zu CEH58S-00034

SCHRITTZAHL	8.192,000
UMDREHUNGEN	1,000
SCHNITTSTELLE	SSI
CODE	PROGRAMMIERBAR
VERSORGUNGSSPANNUNG	11-27V
AUSGANGSPEGEL	RS422
SCHUTZART	IP54
ARBEITSTEMPERATUR	-20+70°C
WELLENAUSFUEHRUNG	12H7 HOHLWELLE
ANSCHLUSSART	CONTACT 12P
ANSCHLUSSRICHTUNG	STECKER SEITL. AM ROHR
STECKERBELEGUNGSNR	185E
GEGENSTECKER	JA

Änderungen vorbehalten.

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

CEH58S*8192/1 SSI 12H7

Stecker 12 pol M23

Ref.: CEH58S-00034
19.11.2026
010102005802010102

Technische Daten zu CEH58S-00034

OPTION ENC	DREHMOMENTSTÜTZE
	KLEMMRING FLANSCHSEITIG
	PRESET 1+2
	PROGRAMMIERBAR
	V/R
ZEICHNUNGSNR	04-CEH58S-M0015
VERSIONSNR	158
SOFTNR	437860
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

Allgemeine Daten zu K-CEH58-SSI-1

Nennspannung - Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	11/27 VDC
Nennstrom, typisch - Kennwert	80 mA
- Zustand	ohne Last
Versorgung - Bei UL / CSA-Zulassung	gemäß NEC Klasse 2
Geräteausführung - Typ	Single-/Multi-Turn
Gesamtauflösung	<= 33 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	<= 32768
Anzahl Umdrehungen	<= 256000
Ausgabekapazität	<= 27 Bit
SSI - Schnittstelle - SSI-Takteingang	Optokoppler
- SSI-Datenausgang	RS-422, 2-Draht
- SSI-Taktfrequenz	80…1000 kHz
- SSI-Monozeit, typisch	20 µs
Inkremental - Schnittstelle - Ausstattung	Optionale Schnittstelle

Änderungen vorbehalten.

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

CEH58S*8192/1 SSI 12H7

Stecker 12 pol M23

Ref.: CEH58S-00034
19.11.2026
010102005802010102

Allgemeine Daten zu K-CEH58-SSI-1

- Inkrementalsignale, Rechteck	K1± K2±
- Impulse, Rechteck	1024 oder 2048
- Ausgangstreiber, TTL	RS-422, 5 VDC
Zykluszeit	250 µs, intern
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
	Ausgabecode
	Ausgabeformat
	Bewegungsmeldung
	Endschalter
	Fehlermeldung
	Preset-Parameter
	Parity
	Richtungsmeldung
	Überdrehzahl
	Zählrichtung
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	TR-Soft: TRWinProg
Externe Eingänge - V/R	 Zählrichtung
- Preset	elektronische Justage
- Logischer Zustand	„0" < +2V, „1" = Versorgung
Externe Ausgänge - Ausgangspegel	 Versorgungsspannung, <= 50 mA
- Parametrisierungsart	programmierbar
- Anzahl der Ausgänge	8
- Ausgangsstufen	Push Pull
- Ausstattung	Option
- Kurzschlussfest	ja
Maximal Drehzahl, mechanisch	<= 6000 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	Eigenmasse
Lagerlebensdauer	>= 3,9E+10 Umdrehungen
Lagerlebensdauer - Beiwerte - Drehzahl	 6000 1/min
- Betriebstemperatur	60 °C
Wellenausführung - Wellendurchmesser [mm]	 8

Änderungen vorbehalten.

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

CEH58S*8192/1 SSI 12H7

Stecker 12 pol M23

Ref.: CEH58S-00034
19.11.2026
010102005802010102

Allgemeine Daten zu K-CEH58-SSI-1

- Wellendurchmesser [mm]	10
- Wellendurchmesser [mm]	11
- Wellendurchmesser [mm]	12
Winkelbeschleunigung	<= 1,0E+5 rad/s²
Trägheitsmoment, typisch	2,5E-6 kg m²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	3,7 Ncm
Rundlauftoleranz	± 0,3 mm (statisch, radial)
Masse, typisch	0,3…0,5 kg

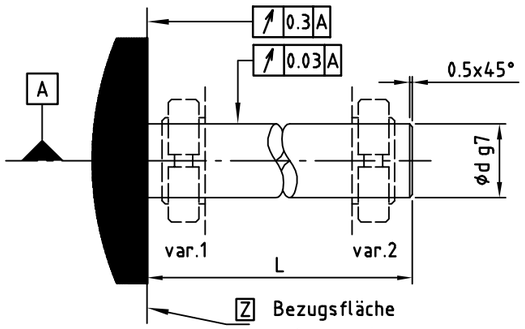
Umgebungsbedingungen

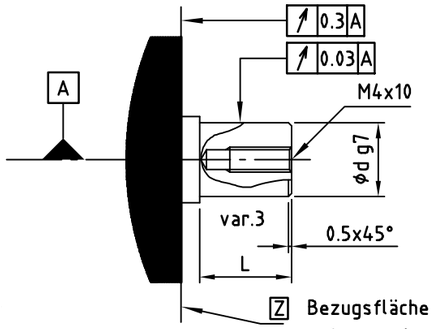
Vibration - Kennwert	<= 100 m/s²
- Sinus	50…2000 Hz
Schock - Kennwert	<= 1000 m/s²
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur - Standard	0…+60 °C
- Optional	-20…+70 °C;
Lagertemperatur, trocken	-30…+80 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP54

Änderungen vorbehalten.

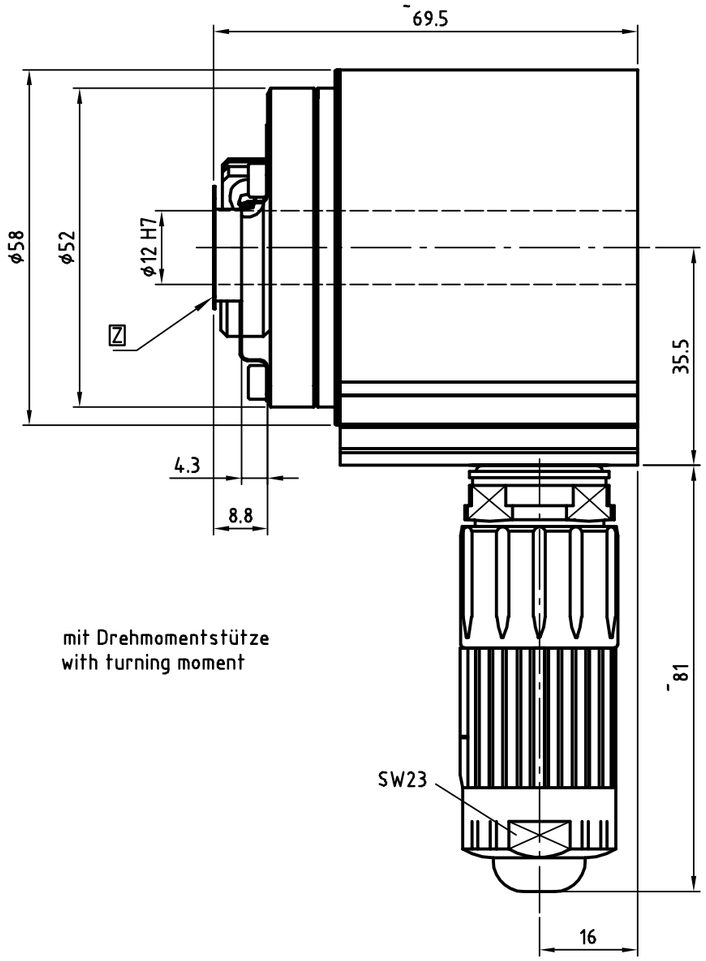
TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

Kundenseite
Customer side



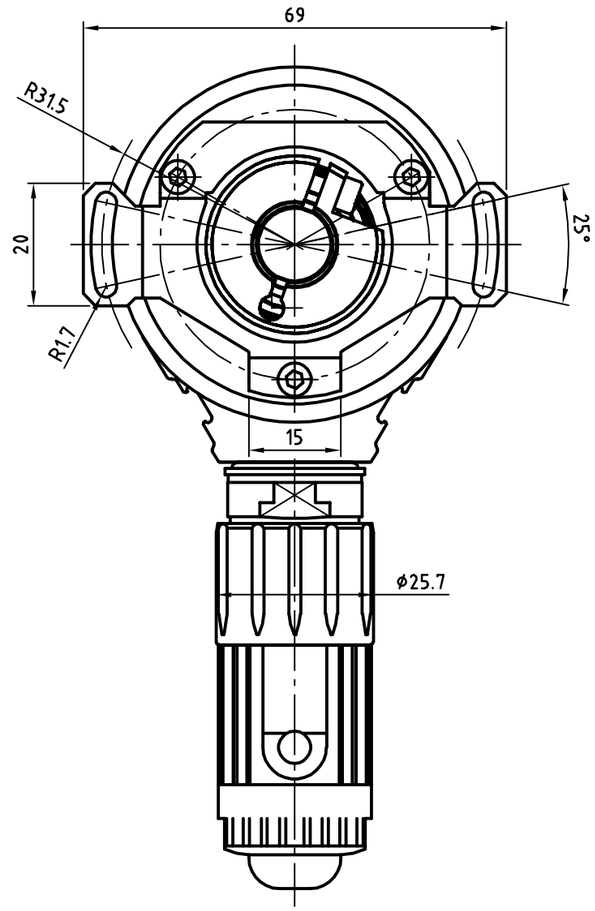


encoder type		ød	L
CEH58..	var.1	ø8..ø11	min. 35
		ø12	min. 35
	var.2	ø8..ø12	min. 80
CES58..	var.1	ø8..ø11	30 +5
		ø12	32 +3
	var.3	ø8..ø12	14 ±0.5



mit Drehmomentstütze
with turning moment

12pol. Contact-Stecker
12pin Contact-connector



Mechanische Kenndaten für Hohlwellenencoder	**Mechanical data for hollow shaft encoder**	
mechanisch zulässige Drehzahl	Maximum rotational speed	6.000 min $^{-1}$
zul. Belastung der Wellenlagerung	Maximum load on shaft	Eigenmasse (self-mass)
min. Lagerlebensdauer (Drehzahl 6.000 min^{-1}, Temperatur 60°C)	Min. lifetime on bearings (speed 6.000 min;$^{-1}$ temperature 60°C)	min. 3.9x10^{10} Umdr. (revol.)
Masse (ohne Kabel)	Weight (without cable)	ca. 0.3...0.5kg
zulässige Winkelbeschleunigung	Maximum angular acceleration	max. 10^{4} rad/s^{2}
Trägheitsmoment	Momentum of inertia	ca. 2,5x10^{-6} kgm ^{2}
Anlaufdrehmoment bei 20°C	Startup momentum at 20°C	ca. 3.7 Ncm
Schutzart DIN40050/ICE 529	Protection ratings DIN 40050/ICE 529	IP54
Zul. Vibrationsbelastung nach DIN IEC 68-2-6 (Sinus f= 50Hz...2kHz)	Vibration DIN IEC 68-2-6 (sinusoidal f= 50Hz...2kHz)	max. 100 m/s^{2} (10g)
Zul. Stossbelastung nach DIN IEC 68-2-27 (Halbsinus, Dauer t= 11ms)	Shock DIN IEC 68-2-27 (half sinusoidal, time t= 11ms)	max. 1.000 m/s^{2} (100g)

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

ø12	H7 $^{+0.018}_{0}$ $^{12.018}_{12}$
Dimensions	Tolerances

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

Zust.	Änderung	Datum	Name

	Datum	Name
Erstellt	07.11.2007	Habetler
Bearb.	08.11.2007	HABETLER
Gepr.		
Norm		

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

Maßstab 1:1 DIN A3 Projekt-Nr.:

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

CEH-58-S, ø12H7

Zeichnungs-NR../Drawing-No.:
04-CEH58S-M0015

Blatt 1
Bl

Pin assignment

Pin assignment number: 185

Index: E

20.01.2021

Connector name: M23 12-pol

Pin-count: 12

Pin	Designation	Description	Colour
1	SSI_Clock-_IN	Clock input -	-
2	SSI_Clock+_IN	Clock input +	-
3	SSI_DATA+_OUT	Data output +	-
4	SSI_DATA-_OUT	Data output -	-
5	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
6	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
7	not connected		-
8	Direction IN	Change of counting direction	-
9	Preset1_IN	Preset value 1	-
10	Preset2_IN	Preset value 2	-
11	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
12	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.
'