IEW58*4096 HTL ME5,0M + ULR

Ref.: 210-00011
08.11.2026
010103020105001158

Abb. ähnlich

Vorteile
- Einfache Montage (Nutensteine)
- Hochleistungs-Anwendungen
- Hohe Betriebssicherheit
- Hohe Messgenauigkeit
- Robustes ALU-Profil-Gehäuse
- Umlenkrolle anbaubar

Technische Daten zu 210-00011

IMPULSZAHL	4096
PARAMETRIERBAR	NEIN
SLG-SEILLAENGE	5000 mm
SCHNITTSTELLE	INKREMENTAL
SLG-UEBERSETZUNG	315.60...316,00 mm/Umdr.
KANALZAHL	(K1/K2)+NEG
SLG-LINEARITAET	+/-0,02% (Tol. bei 0-1m: ±5mm)
NULLIMPULS	K0+NEG
SLG-WELLENAUSFUEHRUNG	12GL/24
SLG-GEHAEUSEMATERIAL	ALUMINIUM
VERSORGUNGSSPANNUNG	4,75V..30V
AUSGANGSPEGEL	HTL
SLG-TEMPERATURBEREICH	-20°C..+80°C

Änderungen vorbehalten.

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

IEW58*4096 HTL ME5,0M + ULR

Ref.: 210-00011
08.11.2026
010103020105001158

Technische Daten zu 210-00011

SCHUTZART	IP65
SLG-SCHUTZART	IP54 / IP65 AUSTRITT UNTEN
ARBEITSTEMPERATUR	-40+85°C
SLG-FEDERKRAFT	min.3N / max.7,5N
SLG-B10-WERT	450.000 bei 52.800 Zyklen p.a.
WELLENVARIANTE	WIRE
SLG-SEILDURCHMESSER	0,45 mm
SLG-AUSZUGSWINKEL	max. +/-3°
WELLENAUSFUEHRUNG	12H7 SACKHOHLWELLE
ANSCHLUSSART	1X8P.M12-STECKER
ANSCHLUSSRICHTUNG	STECKER SEITL. AM ROHR
SLG-UMLENKROLLE	JA, 1 ROLLE
SLG-EINSATZDAUER	max. 10 Jahre
STECKERBELEGUNGSNR	10859
GEGENSTECKER	NEIN
OPTION ENC	K1 VOR K2 BEI SEILAUSZUG
	ME-WDS-5000-P115 5,0m
	SEILLAENGENGEBER
	UMLENKROLLE
SLG-ARTNR	40730016
ZEICHNUNGSNR	04-210-M0008
AL:	N
ECCN:	N
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-WDS-05000-115-1

Artikel-Nummer(n)	40730003
Gehäusebauform	□ 115 mm
Gehäusematerial	Aluminium eloxiert
Messlänge, Seilzug	5,00 m
Übersetzung	315,23 mm/Umdr.
	Hinweis: Typenschild beachten!
Übersetzungsgenauigkeit	± 0,06 %

Änderungen vorbehalten.

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

IEW58*4096 HTL ME5,0M + ULR

Ref.: 210-00011
08.11.2026
010103020105001158

Allgemeine Daten zu K-WDS-05000-115-1

Durchmesser, Mess-Seil	1,00 mm
Material, Mess-Seil	Edelstahl, Polyamid ummantelt
Seilaustrittswinkel	<= ±3 °
Seilposition gemäß Zeichnung	rechts
Linearität	± 0,02 %
	bezogen auf den Messbereich
Abzugsgeschwindigkeit	<= 4 m/s
Seilbeschleunigung, typisch	49 m/s²
Federrückzugskraft	4…20 N
Optionsmöglichkeiten - Umlenkrolle	 einfach, Seilabzug geradlinig
Masse, typisch	1,4 kg

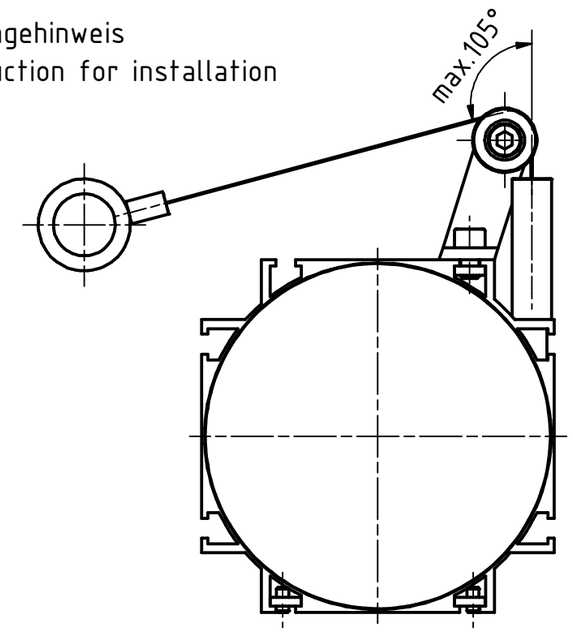
Umgebungsbedingungen

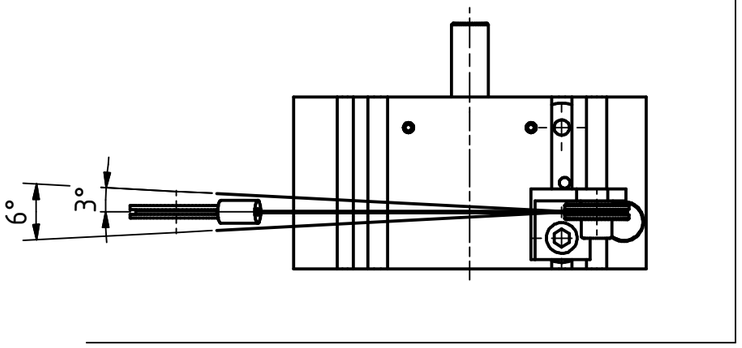
Vibration - Kennwert	 <= 196 m/s²
- Sinus	20…2000 Hz
Schock - Kennwert	 <= 490 m/s²
- Halbsinus	10 ms
Arbeitstemperatur - Standard	 -20…+80 °C
Lagertemperatur, trocken	-40…+80 °C
Schutzart - Standard	 IP65
- Hinweis	gemäß Einbauvorschrift

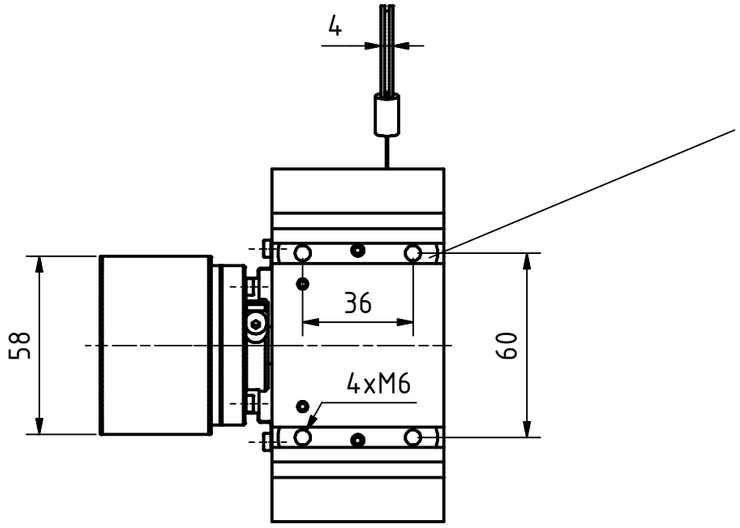
Änderungen vorbehalten.

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

Montagehinweis
instruction for installation

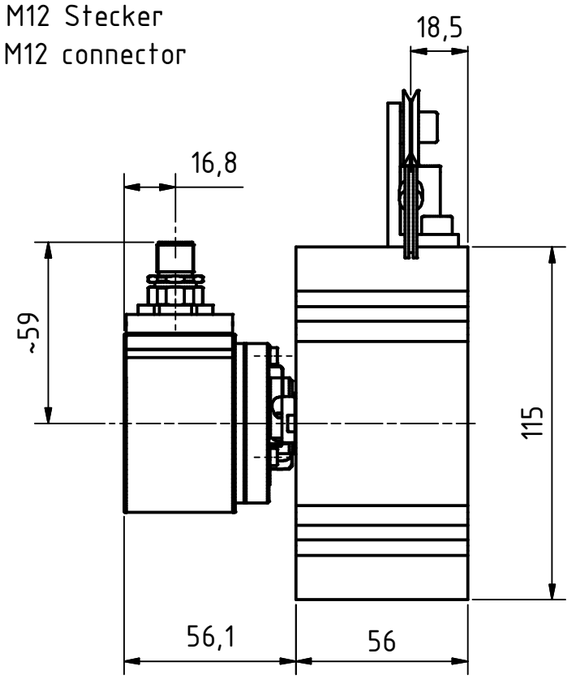


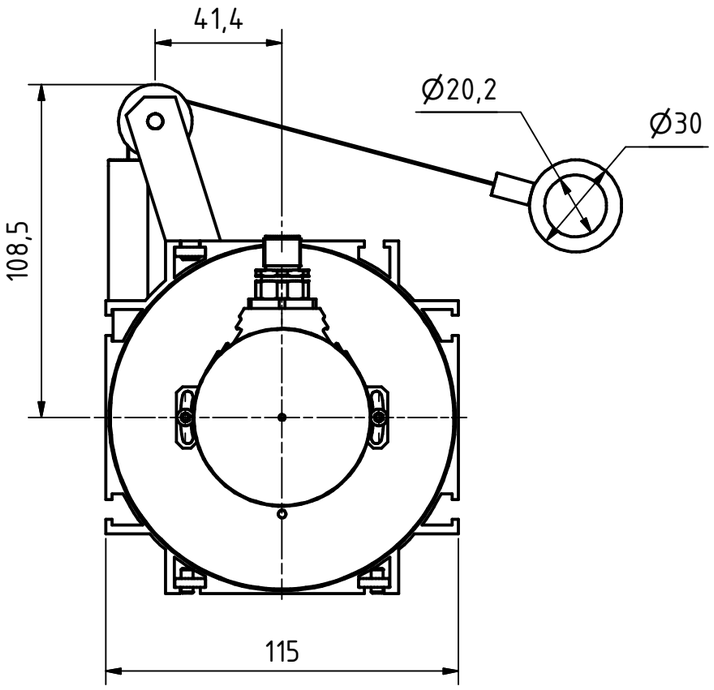




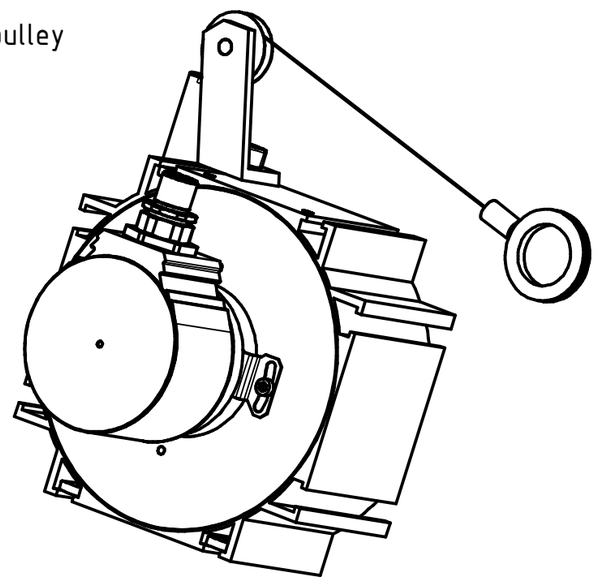
Nutenstein (2x)
in beliebiger Position/Seite eingeschoben
slot nut (2x)
slidable to any position/side

8pol. M12 Stecker
8pin. M12 connector





Umlenkrolle
deflection pulley



Öse, Messing
ear, brass

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

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
D-78647 Trossingen
Tel. +49 7425 228-0
www.tr-electronic.de

	Datum	Name
Erstellt	08.01.2021	FLAIG
Bearb.	08.01.2021	FLAIG
Gepr.	08.01.2021	NEMECZ
Norm		

Zust.	Änderungen	Datum	Name

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

EDV-Nr.:

Tolerierung ISO 8015 | Maßstab 1 : 2 | DIN A3

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

IEW-58, pull of rope encoder
ME, 5m rope

Zeichnungs-Nr.: / Drawing-No.: 04-210-M0008

Blatt 1 / 1 Bl

Dok.Art. IDW | Teil-Dok. 000 | Dok.Vs. 00

Pin assignment

Pin assignment number: 10859

Index: 13.01.2021

Connector name: 8-pol M12-Connector

Pin-count: 8

Pin	Designation	Description	Colour
1	CH_A_OUT	Channel A	-
2	/CH_A_OUT	Channel A inverted	-
3	CH_B_OUT	Channel B	-
4	/CH_B_OUT	Channel B inverted	-
5	CH_I_OUT	Channel Reference	-
6	/CH_I_OUT	Channel Reference inverted	-
7	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
8	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.
'