IEW58*1024 INC_PP ME5m+ULR

Ref.: IEW58-00059
08.11.2026
010103020105011158

Abb. ähnlich

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

Technische Daten zu IEW58-00059

IMPULSZAHL	1024
SCHNITTSTELLE	INKREMENTAL
SLG-SEILLAENGE	5000 mm
KANALZAHL	(K1/K2)+NEG
SLG-UEBERSETZUNG	315.60...316,00 mm/Umdr.
NULLIMPULS	K0+NEG
SLG-LINEARITAET	+/-0,02% (Tol. bei 0-1m: ±5mm)
SLG-WELLENAUSFUEHRUNG	12GL/24
VERSORGUNGSSPANNUNG	11-28V
AUSGANGSPEGEL	11-28V
SLG-GEHAEUSEMATERIAL	ALUMINIUM
SCHUTZART	IP65
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*1024 INC_PP ME5m+ULR

Ref.: IEW58-00059
08.11.2026
010103020105011158

Technische Daten zu IEW58-00059

ARBEITSTEMPERATUR	-20+70°C
SLG-SCHUTZART	IP54 / IP65 AUSTRITT UNTEN
SLG-FEDERKRAFT	min.3N / max.7,5N
SLG-B10-WERT	450.000 bei 52.800 Zyklen p.a.
WELLENAUSFUEHRUNG	12H7 HOHLWELLE
SLG-SEILDURCHMESSER	0,45 mm
ANSCHLUSSART	1X8P.M12-STECKER
SLG-AUSZUGSWINKEL	max. +/-3°
ANSCHLUSSRICHTUNG	STECKER SEITL. AM ROHR
STECKERBELEGUNGSNR	3585
GEGENSTECKER	NEIN
SLG-UMLENKROLLE	JA, 1 ROLLE
OPTION ENC	KENNZEICHNUNG "INKREMENTAL"
	ME-WDS-5000-P115-M 5,0M
	SEILLAENGENGEBER
	SLG MIT UMLENKROLLE
	STECKERABG 180° GEDREHT ZU SLG
SLG-EINSATZDAUER	max. 10 Jahre
SLG-ARTNR	40730016
ZEICHNUNGSNR	04-IEW58-M0032
VERSIONSNR	000
SOFTNR	4376A6
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

Allgemeine Daten zu K-WDS-05000-115-2

Artikel-Nummer(n)	40730008, Standard
Gehäusebauform	□ 115 mm
Gehäusematerial	Aluminium eloxiert
Messlänge, Seilzug	5,00 m
Übersetzung	315,80 mm/Umdr.; Mittelwert
	Hinweis: Typenschild beachten!

Änderungen vorbehalten.

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

IEW58*1024 INC_PP ME5m+ULR

Ref.: IEW58-00059
08.11.2026
010103020105011158

Allgemeine Daten zu K-WDS-05000-115-2

Material, Mess-Seil	Edelstahl, Polyamid ummantelt
Seilaustrittswinkel	<= ±3 °
Seilposition gemäß Zeichnung	rechts
Linearität	± 0,02 % (Tol. bei 0…1m: ±5mm)
	bezogen auf den Messbereich
Abzugsgeschwindigkeit	<= 4 m/s
Seilbeschleunigung, typisch	59 m/s²
Federrückzugskraft	4…9 N
Optionsmöglichkeiten - Umlenkrolle	 einfach, Seilabzug geradlinig
- Umlenkrolle	doppelt, mit Richtungswechsel
Masse, typisch	1,4 kg

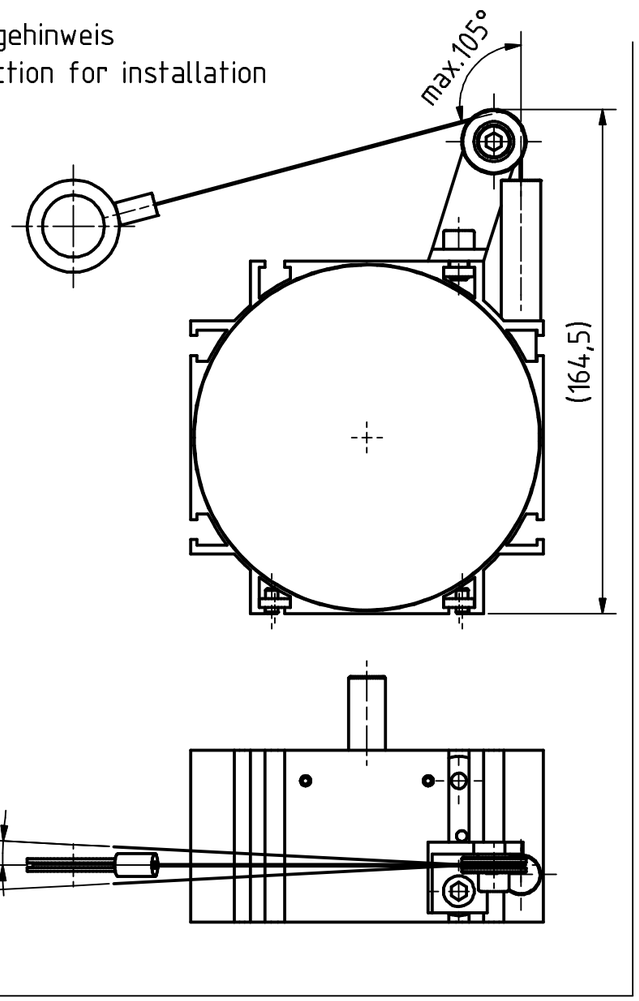
Umgebungsbedingungen

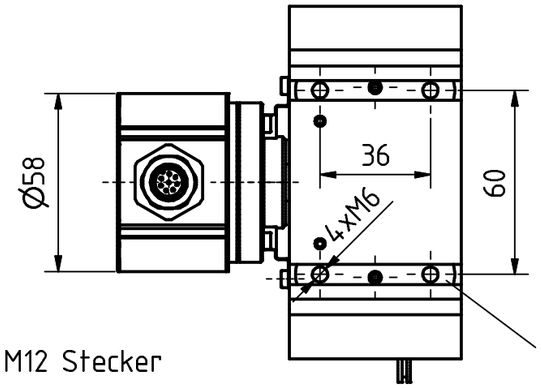
Vibration - Kennwert	 <= 196 m/s²
- Sinus	20…2000 Hz
Schock - Kennwert	 <= 490 m/s²
- Halbsinus	10 ms
Arbeitstemperatur - Standard	 -20…+80 °C
Lagertemperatur, trocken	-40…+80 °C
Schutzart - Standard	 IP65
- Hinweis	gemäß Einbauvorschrift

Änderungen vorbehalten.

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

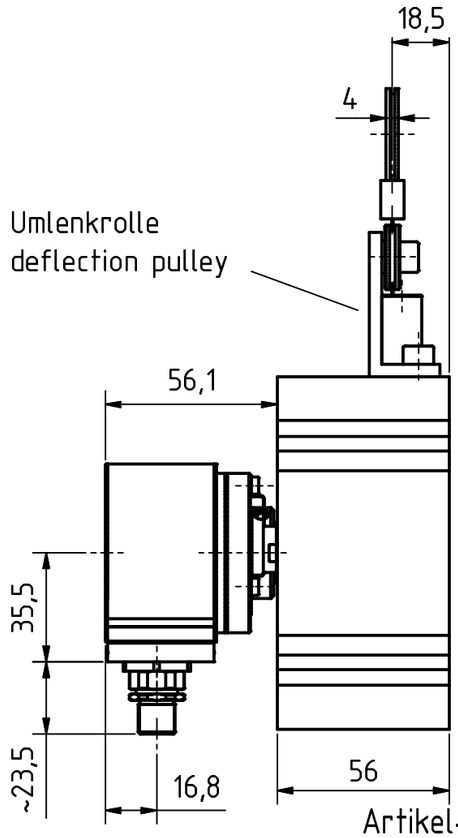
Montagehinweis
instruction for installation





8pol. M12 Stecker
8pin. M12 connector

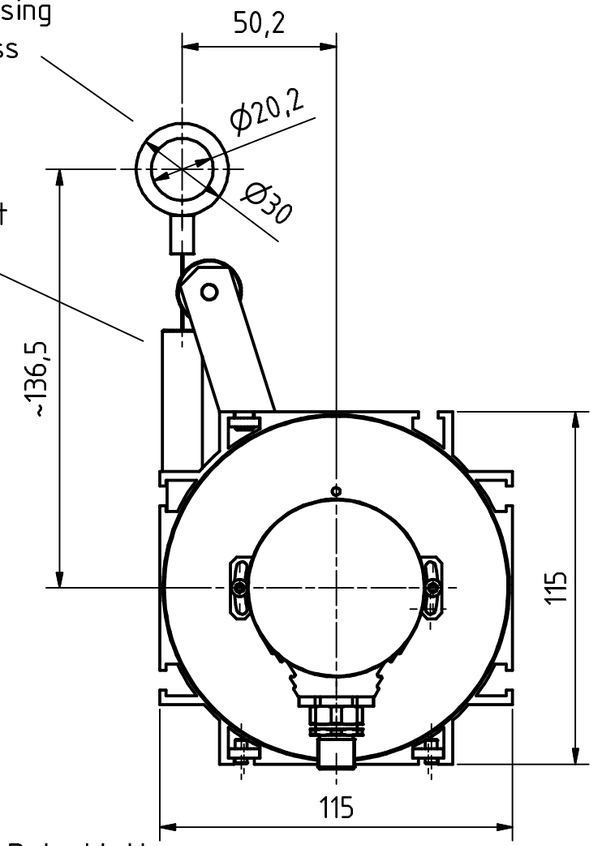
Nutenstein (2x)
slot nut (2x)

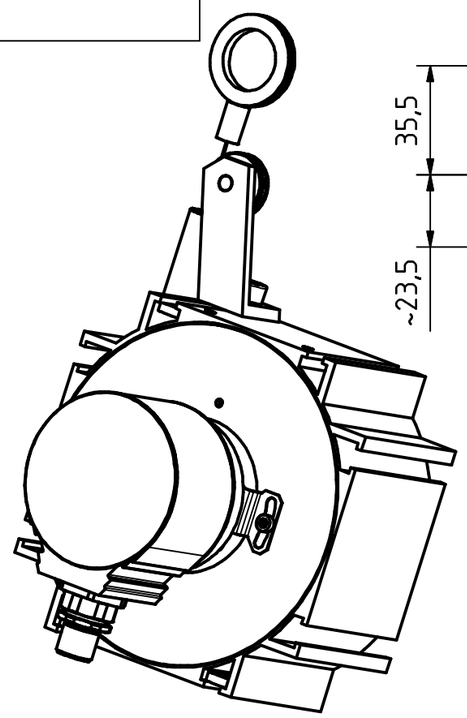


Umlenkrolle
deflection pulley

Öse, Messing
ear, brass

Schlauch, Kautschuk ölresistent
hose, rubber oil resistant





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

	Datum	Name
Erstellt	17.08.2015	FLAIG
Bearb.	17.08.2015	FLAIG
Gepr.	17.08.2015	NEMECZ
Norm		

Zust.	Änderungen	Datum	Name

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

Maßstab 1:2 DIN A3 Projekt-Nr.:

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

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

Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-IEW58-M0032

Blatt 1
1 Bl

Pin assignment

Pin assignment number: 3585

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.
'