IEH58*1024 HTL DMS 15H7 KRF

Ref.: 210-00033
08.11.2026
010101005899999999

Abb. ähnlich

Vorteile
- Großer VDC-Versorgungsbereich
- Imp./Umdr. 1-schrittig 2… 10000
- Werksseitige Parametrierung

Technische Daten zu 210-00033

IMPULSZAHL	1024
PARAMETRIERBAR	NEIN
SCHNITTSTELLE	INCREMENTAL
KANALZAHL	(K1/K2)+NEG
NULLIMPULS	K0+NEG
VERSORGUNGSSPANNUNG	4,75V-30V
AUSGANGSPEGEL	HTL
SCHUTZART	IP54
ARBEITSTEMPERATUR	-40+85°C
WELLENVARIANTE	HOHLWELLE
WELLENAUSFUEHRUNG	15H7 HOHLWELLE
ANSCHLUSSRICHTUNG	PG RADIAL
KABELLAENGE	2,000 m

Änderungen vorbehalten.

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

IEH58*1024 HTL DMS 15H7 KRF

Ref.: 210-00033
08.11.2026
010101005899999999

Technische Daten zu 210-00033

STECKERBELEGUNGSNR	10910A
GEGENSTECKER	NEIN
ZEICHNUNGSNR	04-210-M0021
VERSIONSNR	000
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	200
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-IEH58-INK-1

Nennspannung - Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	4,75/30 VDC
Nennstrom, typisch - Kennwert	20 mA
- Zustand	ohne Last
Stromaufnahme ohne Last, 5V	<= 70 mA
Signalform	Rechteck
Inkrementalsignale, Rechteck - Kanäle	K1+, K1-, K2+, K2-
- Spurlage, elektrisch	90 °
Nullimpuls, Rechteck - Kanal (Kanäle)	K0+, K0-
- Anzahl pro Umdrehung	1x
Impulse/Umdrehung, Rechteck	>= 2…<= 10000
Ausgangsstufen - Werkseinstellung	TTL / HTL
Ausgangstreiber, TTL - Ausgangspegel	RS-422, 5 VDC
- Laststrom	<= 35 mA
- Laststrom	pro Kanal
- Ausgangsfrequenz	<= 900 kHz
- Ausgangsfrequenz	bei 2 m Leitung
- Ausgangsfrequenz	bei 20 mA Last

Änderungen vorbehalten.

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

IEH58*1024 HTL DMS 15H7 KRF

Ref.: 210-00033
08.11.2026
010101005899999999

Allgemeine Daten zu K-IEH58-INK-1

- Kurzschlussfest	ja
Ausgangstreiber, HTL - Kurzschlussfest	 ja
- Ausgangspegel	Gegentakt, Versorgungsspannung
- Laststrom	<= 35 mA
- Laststrom	pro Kanal
- Ausgangsfrequenz	<= 900 / 700 / 250 kHz
- Ausgangsfrequenz	bei 2 m / 5 m / 10 m Leitung
- Ausgangsfrequenz	bei 20 mA Last
- Mindestspannung der Versorgung	> 8 VDC
Parameter/Funktionen, änderbar	Anzahl Impulse
	Ausgangsstufe (TTL/HTL)
Parametrisierungsart	Werkseinstellung
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]	 6
- Wellendurchmesser [mm]	8
- Wellendurchmesser [mm]	10
- Wellendurchmesser [mm]	12
- Wellendurchmesser [mm]	14
- Wellendurchmesser [mm]	15
- Wellendurchmesser ["]	1/4
- Wellendurchmesser ["]	3/8
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

Änderungen vorbehalten.

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

IEH58*1024 HTL DMS 15H7 KRF

Ref.: 210-00033
08.11.2026
010101005899999999

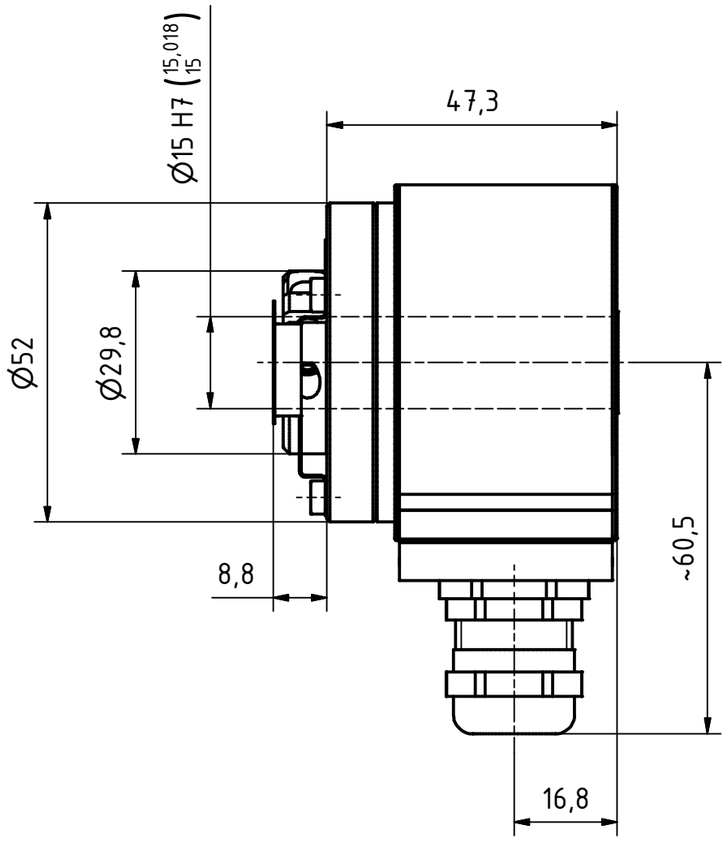
Umgebungsbedingungen

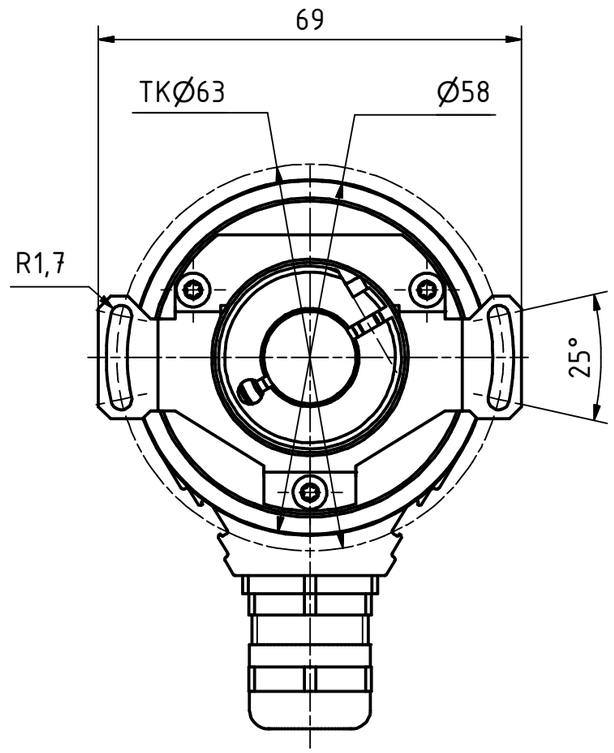
Umgebungsbedingungen

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	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur - Standard	-40…+90 °C
Lagertemperatur, trocken	-40…+90 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP65 wellenseitig
- Standard	IP67 gehäuseseitig

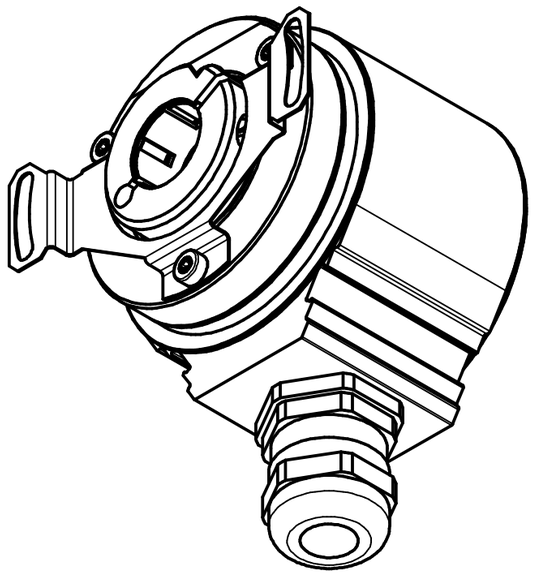
Änderungen vorbehalten.

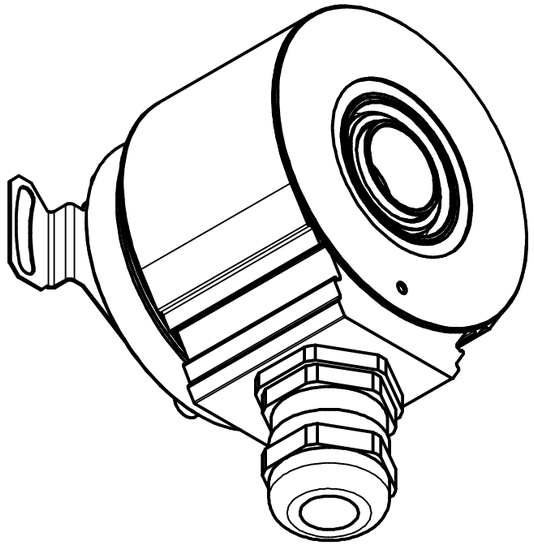
TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de





M16x1.5, SW20, für Kabel/for cable Ø5-10





Biegeradius Kabel 15xØ bezogen auf Standardkabel
Unitronic FD-CP

Bending cable radius 15xØ for cabletype
Unitronic FD-CP

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	25.02.2021	FLAIG
Bearb.	25.02.2021	FLAIG
Gepr.	26.02.2021	NEMECZ
Norm		

Zust.	Änderungen	Datum	Name

Tolerierung ISO 8015 | Maßstab 1 : 1 | DIN A3

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

IEH-58, Ø15H7

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

EDV-Nr.:

Zeichnungs-Nr.: / Drawing-No.: 04-210-M0021

Blatt 1 / 1 Bl

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

Pin assignment

Pin assignment number: 10910

Index: A

18.11.2022

Connector name: with cable outlet

Pin-count: 12

Pin	Designation	Description	Colour
1	CH_A_OUT	Channel A	white
2	/CH_A_OUT	Channel A inverted	brown
3	not connected		
4	CH_B_OUT	Channel B	yellow
5	/CH_B_OUT	Channel B inverted	gray
6	not connected		
7	CH_I_OUT	Channel Reference	blue
8	/CH_I_OUT	Channel Reference inverted	red
9	not connected		
10	not connected		
11	Supply Voltage IN	Supply voltage	gray/pink
12	Ground IN	Ground	red/blue

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.
'