Drehgeber

MH 609

Magnetischer Miniatur-CAN-Bus-Drehgeber

- Kleinster CAN-Bus Drehgeber
- Signalausgang 2 x CANopen
- Winkelmessung von 0° – 360°

Der Miniatur-Drehgeber der Baureihe MH609y-II-CAN verfügt über einen redundanten Hall-Sensor und kann damit einen Winkelbereich von 0-360° erfassen. Die Signalausgabe erfolgt über eine CAN-Bus-Schnittstelle mittels CANopen-Protokoll. Aufgrund seiner kleinen Bauform ist der Sensor speziell für den Einsatz in sehr beengten Einbauräumen geeignet, wie z.B. für die Positionserfassung in Joysticks, Kommandogebern oder in Fahrschaltern.

Mechanische Daten

Gehäuse Ø	22,2 mm
Gehäusematerial	Alu, eloxiert
Gehäuselänge	ca. 41 mm
Gehäuseschutzart	IP65
Befestigung	–
Wellen Ø	6 mm
Wellenmaterial	Edelstahl
Wellenlagerung	Kugellager
Drehwinkel max.	360°
Umdrehungen max.	1
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C
Schock	25 g, 6 ms
Vibration	4 g Sinus, 5 - 100 Hz
Anschlussart	Kabel
Gewicht	80 g
Artikelstamm-Nr.	1143Z01

Elektrische Daten

Elektronik	redundant
Spannungsausgang	2 x 0,5 – 4,5 V
Stromausgang	2 x 4 – 20mA
Max. Bürde	600 Ω
Impulsausgang	–
Busausgang	2 x CANopen
Signalabgleich	Festabgleich
Linearität	± 0,2 %
Auflösung	12 bit
Speisung	18V – 36 V DC
Stromaufnahme	< 50 mA
Temperaturkoeffizient	0,1° / 10K
Prüfspannung	500 V, 50 Hz, 1 min
Störfestigkeit	EN 61 000-6-2
Störaussendung	EN 61 000-6-4

Einsatzbeispiele

SCHIFF AUTOMATION TRANSPORT MEDIZIN

Besondere Merkmale

Alle Standarddrehgeber können hinsichtlich ihrer elektrischen Schnittstelle und mechanischen Bauform den kundenspezifischen Anforderungen angepasst werden.

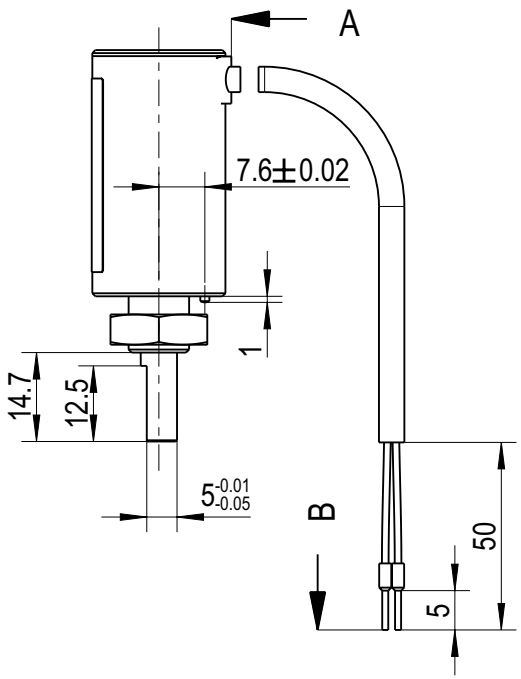
Drehgeber

MH 609

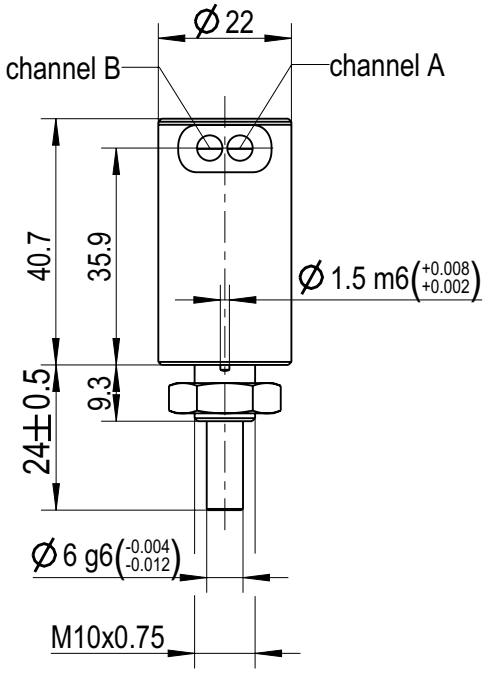
Magnetischer Miniatur-CAN-Bus-Drehgeber

Maßzeichnung

DRAUFSICHT



RÜCKANSICHT



Elektrische Daten

1	2	3	4
CAN_H	CAN_L	CAN_GND	CAN_V+
5	6	7	8
CAN_H	CAN_L	CAN_GND	CAN_V+

Kontakt

Fragen zu diesem Produkt oder benötigen Sie Beratung bei anderen FSG-Produkten, dann zögern Sie nicht uns zu kontaktieren.

vertrieb@fernsteuergeraete.de
www.fernsteuergeraete.de
+49 30 62 91 1
+49 30 62 91 277
Fernsteuergeräte
Kurt Oelsch GmbH

© Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH / Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten / Produktabbildung kann abweichen / 20200915