

Absolut-Encoder CMF36S - SSI

Ref.: K-CMF36-SSI-1

11.06.2019

010102003601010105



Vorteile

- Hochdruckstrahlgeschützt
- Kundenspezifische Lösungen
- Sehr kleine Bauform
- Vollverkapselte Elektronik
- Weitere Schnittstellen



Allgemeine Daten

Nennspannung	
- Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	11/27 VDC
Nennstrom, typisch	
- Kennwert	20 mA
- Zustand	ohne Last
Versorgung	
- Optional	5 VDC \pm 10 %
Geräteausführung	
- Typ	Single-Turn
Gesamtauflösung	\leq 12 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	\leq 4096
Anzahl Umdrehungen	1
Genauigkeit	\pm 0,7 °
SSI - Schnittstelle	
- SSI-Takteingang	Optokoppler
- SSI-Datenausgang	RS-485, 2-Draht
- SSI-Taktfrequenz	80...1000 kHz
- SSI-Monozeit, typisch	20 μ s
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
	Ausgabecode
	Anzahl Datenbits

Änderungen vorbehalten.

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

Absolut-Encoder CMF36S - SSI

Ref.: K-CMF36-SSI-1

11.06.2019

010102003601010105

Allgemeine Daten Fortsetzung

	Justage-Parameter
	SSI-Ausgabe
	Zählrichtung
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	TR-Soft: TRWinProg
Externe Eingänge - V/R	Zählrichtung
- Preset	elektronische Justage
- Logischer Zustand	„0“ < +2V, „1“ = Versorgung
Rundlauftoleranz	0,2 mm
Zulässiges Axialspiel	± 0,15 mm
Masse, typisch	0,15 kg

Umgebungsbedingungen

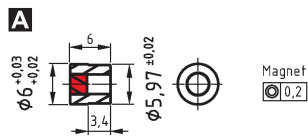
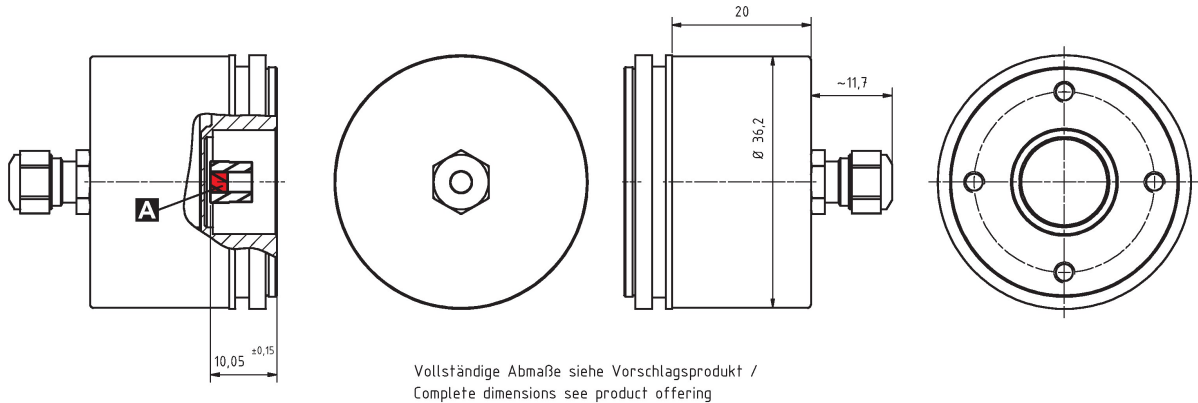
Vibration - Kennwert	<= 100 m/s ²
- Sinus	50...2000 Hz
Schock - Kennwert	<= 1000 m/s ²
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur - Standard	-25...+70 °C
Lagertemperatur, trocken	-20...+85 °C
Relative Luftfeuchte	98 %
Schutzart - Standard	IP65
- Optional	IP69K

Änderungen vorbehalten.

Absolut-Encoder CMF36S - SSI

Ref.: K-CMF36-SSI-1
 11.06.2019
 010102003601010105

Maßzeichnung



Beispiel für Magnethalter!
 Dargestellter Magnethalter für stirnseitige Bohrung 6h7, 7mm tief, Best.-Nr.: 49-150-092
 Nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen.
 Magnethalter in anderen Dimensionen werden nach Kundenspezifikation konstruiert und geliefert. /

Magnet holder, example!
 This magnet holder is fitting for a bore 6h7, 7mm deep in the front side of the shaft. Order no.: 49-150-092
 Magnet holder must be ordered separately.
 Magnet holders in other dimensions are designed and supplied customized.

Änderungen vorbehalten.

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

Absolut-Encoder CMF36S - SSI

Ref.: K-CMF36-SSI-1

11.06.2019

010102003601010105

Vorschlagstypen

CMF36S*4096/1 SSI

CMF36S-00002

Änderungen vorbehalten.