

# Inkrementaler Drehgeber P413/010

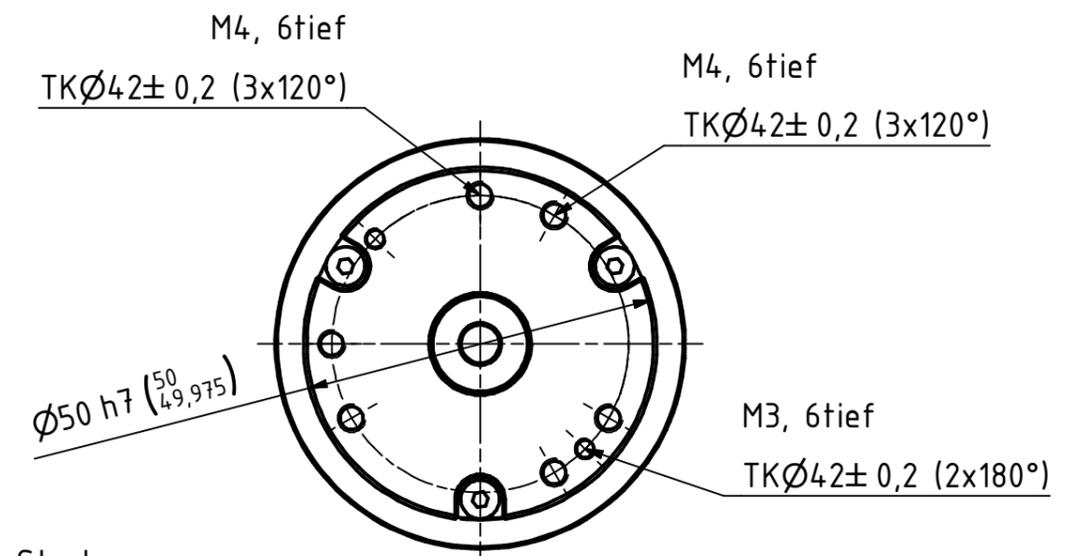
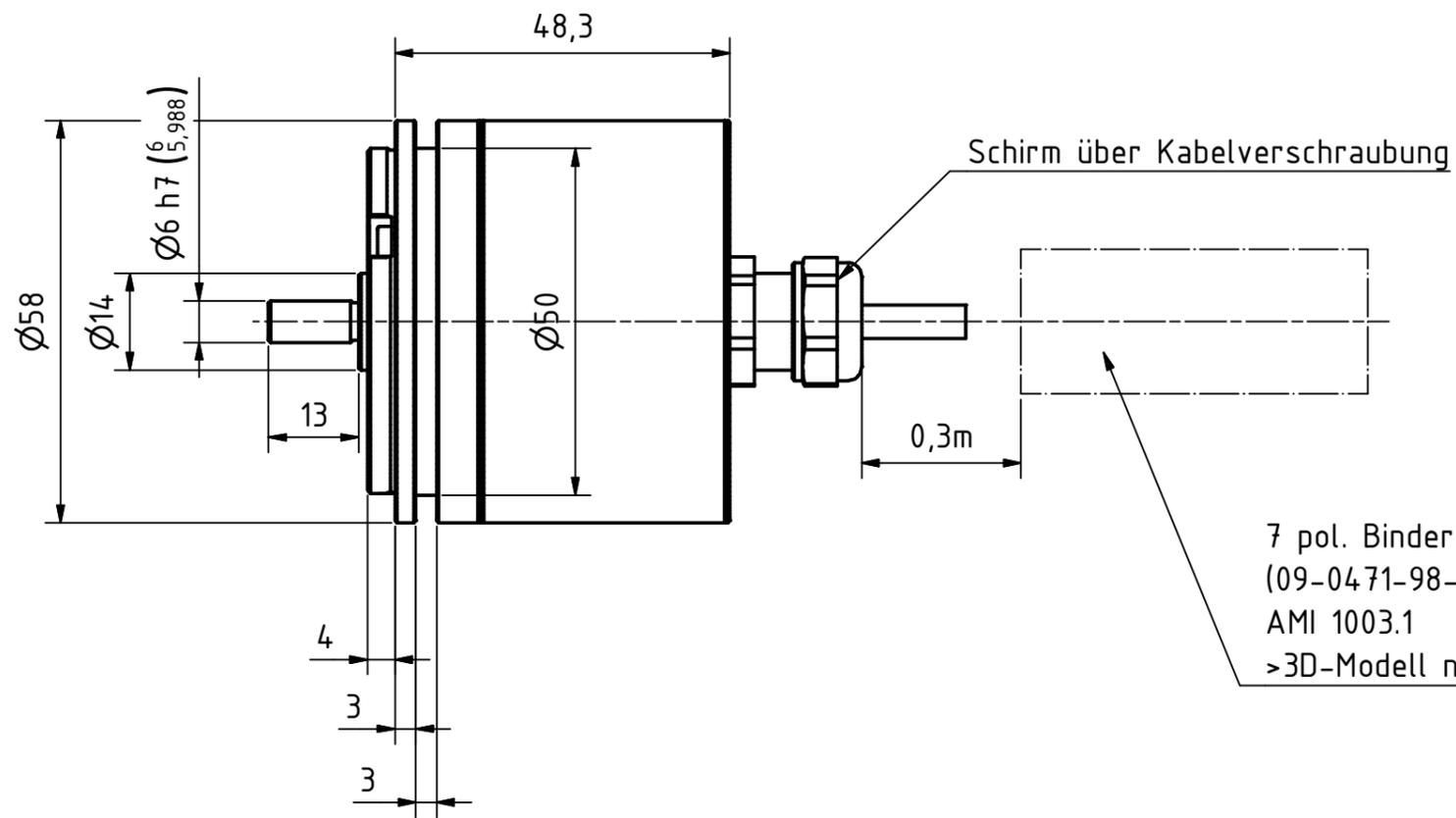
Bestellnr.:41413003-00100  
8.12.2020 / 0

## Technische Daten

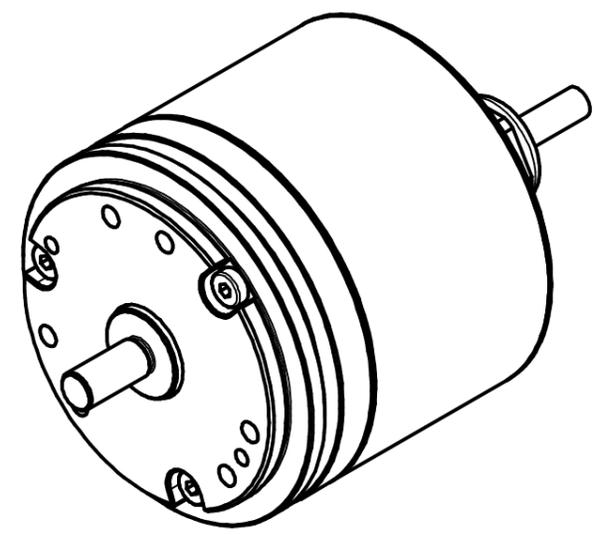
|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Impulszahl                 | 100               |
| Kanalzahl                  | A,A/,B,B/         |
| Signalform                 | Rechteck          |
| Versorgungsspannung        | 10-30V            |
| Ausgangspegel              | 10-30V            |
| Ausg-frequenz              | 300kHz            |
| Kabel/Steckerausgang       | PG axial          |
| Kabellänge                 | 0,3m              |
| Steckerbelegungsnummer     | ST11142           |
| Wellenausführung           | 6GL/13            |
| Schutzart                  | IP64 an der Welle |
| Grenztemperatur            | 0/+80°C           |
| Wellenbelastung axial      | 10N               |
| Wellenbelastung radial     | 20N               |
| Stromaufnahme (unbelastet) | max. 120mA        |
| Gewicht                    | 0,45kg            |
| Zeichnungsnr               | 41-413-003-       |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>GL</b>      | Wellenausführung glatt / shaft type cylindrical            |
| <b>FL</b>      | Wellenausführung mit Fläche / shaft type with flat surface |
| <b>N</b>       | Wellenausführung mit Nut / shaft type with slot            |
| <b>Hohlw</b>   | Hohlwelle / hollow shaft                                   |
| <b>Klemme</b>  | mit Klemmring / with clamping ring                         |
| <b>Grundw</b>  | Grundwelle / fundamental shaft                             |
| <b>SLG</b>     | Seillängengeber / cable retractor                          |
| <b>ZB</b>      | Zentrierbund / centre ring                                 |
| <b>Tachofl</b> | Tachoflansch / tachometer flange                           |
| <b>DAG</b>     | DAG-Schutzgehäuse / DAG protective housing                 |
| <b>TK</b>      | Teilkreis / pitch circle                                   |

Änderungen vorbehalten.



7 pol. Binder-Stecker  
 (09-0471-98-08)  
 AMI 1003.1  
 >3D-Modell nicht vorhanden<



Ersatz für alte Geräteversion

|       |            |   |                                   |                                  |                             |
|-------|------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
|       |            | Allgmeintoleranzen<br>ISO 2768-mK<br>$\pm 0.2$  | Werkstück-<br>kanten<br>ISO 13715 | Tolerierung ISO 8015             | Maßstab 1 : 1    DIN A3     |
|       |            | Oberfläche ISO 1302   |                                   | Material:                        |                             |
|       |            | Datum   | Name                              | Inkrementaler Drehgeber P413/010 |                             |
|       |            | Erstellt 30.11.2020   | LEIWELT                           |                                  |                             |
|       |            | Bearb. 30.11.2020   | LEIWELT                           |                                  |                             |
|       |            | Gepr. 30.11.2020  | LEIWELT                           |                                  |                             |
|       |            | Norm  |                                   | 41-413-003-                      |                             |
|       |            | Diese Zeichnung ist Eigentum von AMI Elektronik und darf ohne unsere Zustimmung nicht weitergegeben oder kopiert werden |                                   |                                  |                             |
| Zust. | Änderungen | Datum   | Name                              | Dok.Art. IDW                     | Teil-Dok. 000    Dok.Vs. 00 |
|       |            |   |                                   | Blatt<br>1<br>1 Bl               |                             |

---

# Pin assignment

Pin assignment number: 11142

Index:

30.11.2020

Connector name: 7-pol BINDER

Pin-count: 7

Page: 1/1

| Pin | Designation       | Description        | Level  | Driver    | NC | Colour       |
|-----|-------------------|--------------------|--------|-----------|----|--------------|
| 1   | CH_A_OUT          | Channel A          | 10-30V | Push Pull |    | brown        |
| 2   | CH_B_OUT          | Channel B          | 10-30V | Push Pull |    | gray         |
| 3   | Supply Voltage IN | Supply voltage     | 10-30V |           |    | blue         |
| 4   | Ground IN         | Ground             | 10-30V |           |    | white        |
| 5   | /CH_A_OUT         | Channel A inverted | 10-30V | Push Pull |    | green        |
| 6   | /CH_B_OUT         | Channel B inverted | 10-30V | Push Pull |    | pink         |
| 7   | Screen            | Shield             | 10-30V |           |    | transparency |

## 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.