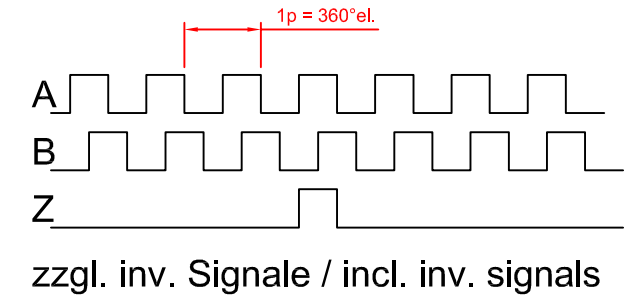


Diese technische Unterlage ist unser Eigentum. Wir behalten uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an Dritte ohne unsere vorherige Zustimmung verpflichtet zu Schadenersatz und kann strafrechtliche Folgen haben.

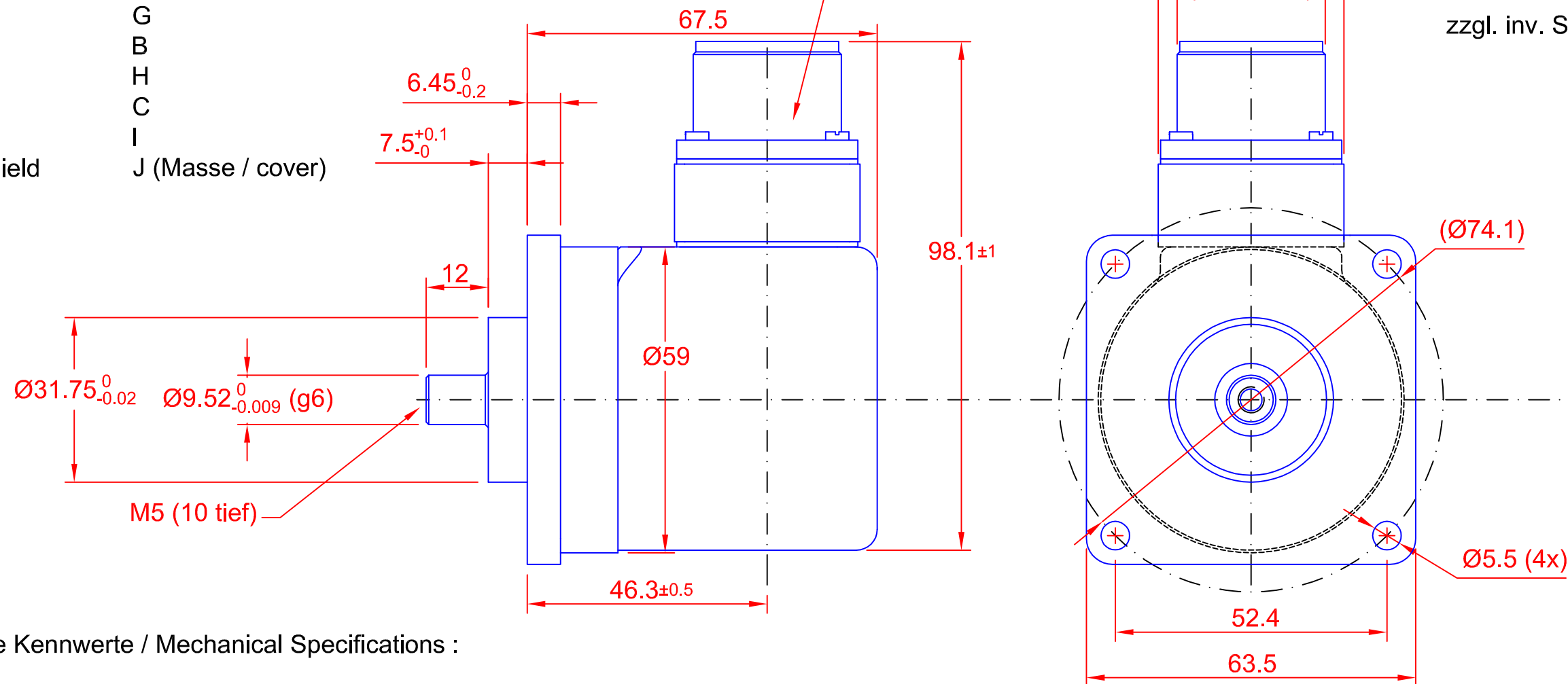
**Steckerbelegung / Connector layout**

| Kanal / Channel | Pin               |
|-----------------|-------------------|
| +UB             | D                 |
| +UB sense       | E                 |
| - 0V            | F                 |
| - 0V sense      | -                 |
| Signal A        | A                 |
| Signal A/       | G                 |
| Signal B        | B                 |
| Signal B/       | H                 |
| Signal Z        | C                 |
| Signal Z/       | I                 |
| Schirm / Shield | J (Masse / cover) |

**Ausgangssignale / Output signals**



Flanschdose / Box mounting receptacle  
10 polig / 10 pins  
MS3102A-18-1P



**Mechanische Kennwerte / Mechanical Specifications :**

|  |   |
|--|---|
| Drehzahl / rotational speed :                              | 3.000 1/min   |
| Schutzart / protection class :                             | IP 64 abgedichtetes Lager / sealed bearing<br>IP 67 Gehäuse und Stecker gesteckt / Housing and connector if plugged |
| Anlaufdrehmoment / starting torque (bei / at +20°C/67°F) : | < 0,2 Nm  |
| Arbeitstemperatur / operating temperature :                | -20°C - +70°C / -4°F - 158°F  |

**Elektrische Kennwerte / Electrical Specifications :**

|   |   |
|---|---|
| Anzahl Inkremente / nombre of line counts :     | zu definieren / t.b.d.  |
| Spannungsversorgung / supply voltage :          | 5 VDC ±5%   |
| Stromaufnahme / current requirement :           | < 100mA ohne Last / without load  |
| Ausgangssignale / output signals :              | Spannung: 5V / Voltage 5V<br>zwei um 90°el. versetzte Rechtecksignale A und B + Referenzsignal Z<br>two at 90° el. displaced square wave pulses A and B + index pulse Z |
| Signaltoleranzen / signal tolerances :          | Tastverhältnis / Pulse to pause ratio : 50:50 ±10%<br>Phasenlage A zu B / Phase shift A vs. B : 90° ±15%  |
| Leitungstreiber / Line Driver :                 | ET 7272 equivalent  |
| Max. Ausgangsfrequenz / max. output frequency : | 200 kHz   |
| Max. Strombelastbarkeit / max. current load :   | 40 mA je Ausgang / per channel  |

Stecker nicht RoHS konform  
Plug not RoHS compliant

|  |   |  |
|--|---|--|
| kompatibel mit:<br>G71SCLDBI-XXXX-111-05XA | Freimaßtoleranzen<br>DIN 7168- m<br>Formtoleranzen DIN 7184       | Aluminium<br>-<br>Mat.-N°:                                   |
| h) Datum Name                              | Bearb. 14.07.20 Angerpointner                                     | <b>Inkrementaldrehgeber</b><br><b>AG7-SCLD-XXXX-111-05XA</b> |
| g) Gepr. 14.07.20 Angerpointner            | Norm  |  |
| d) Kom.-N°:                                | Angerpointner'sches<br>Constructions-bureau<br>München No 8112855 | Zeichnung-N°: AG7-SCLD-XXXX-111-05XA<br>EDV-N°:              |
| c) b) a)                                   | Zust. Änderung Datum Name   | Maßstab<br>1:1<br>O-Format<br>A3q                            |
| Datei:                                     |   | DXF: 14.07.20  |