

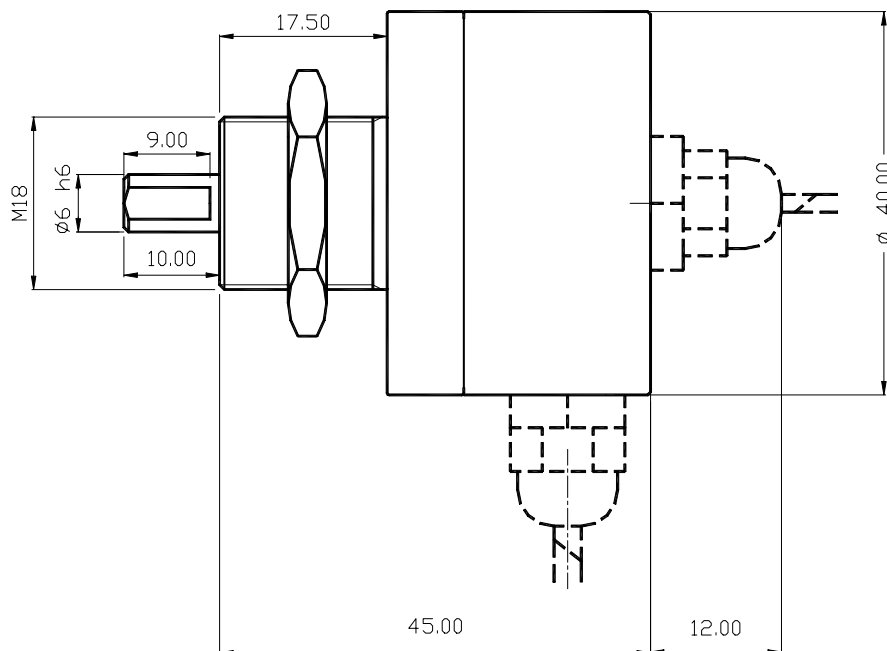
# Serie 21

## Inkrementaler Drehgeber Geringes Gewicht

### *Mechanische Kennwerte*

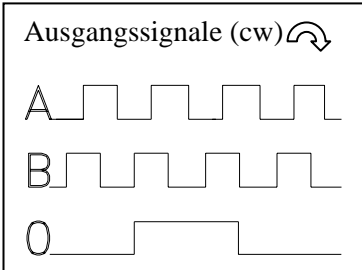
|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| Gehäuse und Flansch                        | : | Messing, verchromt      |
| Vollwelle                                  | : | Edelstahl, rostfrei     |
| Lager                                      | : | Doppelrillen-Kugellager |
| Gewicht                                    | : | 150gr.                  |
| Schutzklasse                               | : | IP65                    |
| Drehzahl                                   | : | Max. 6000 U/min         |
| Drehmoment                                 | : | 3Ncm                    |
| Trägheitsmoment                            | : | 5gcm <sup>2</sup>       |
| Max. Wellenbelastung                       | : | axial 30N - radial 30N  |
| Drehmoment Schließung<br>der Flanschmutter | : | 250Ncm                  |

Maße in mm



# Serie 21

## Elektrische Kennwerte



|                     |   |                                   |
|---------------------|---|-----------------------------------|
| Spannungsversorgung | : | 5 / 24V, je nach Elektronik       |
| Stromaufnahme       | : | 40/80mA, je nach Elektronik       |
| Zulässige Belastung | : | 20mA                              |
| Frequenz            | : | 100kHz                            |
| Schutzart           | : | kurzschlussfest, verpolungssicher |
| Arbeitstemperatur   | : | -20/+60°C                         |

## BESTELLBEZEICHNUNG

Serie

2 1

- 2 1 \* \* \*

/

**Impulse** (Max. 1250)

Siehe Impulstabelle

**Ausgänge**

**Anschlüsse**

|     |           |         |                       |
|-----|-----------|---------|-----------------------|
| 7 0 | = AB      | NPN     | 5..24V                |
| 0 0 | = AB0     | NPN     | 5..24V                |
| 7 A | = AB      | Open C. | 5..24V                |
| 0 A | = AB0     | Open C. | 5..24V                |
| 2 B | = AB+AB   | PP      | 8..24V                |
| 1 B | = AB0+AB0 | PP      | 8..24V                |
| 6 0 | = AB+AB   | LD      | 5V                    |
| 8 0 | = AB0+AB0 | LD      | 5V                    |
| 8 W | = AB0+AB0 | LD      | 5V (0 verknüpft, 90°) |

|   |                 |
|---|-----------------|
| 0 | = Kabel 5P ax.  |
| 2 | = Kabel 8P ax.  |
| 1 | = 9415 9P ax.   |
| 3 | = 9414 5P ax.   |
| R | = Kabel 5P rad. |
| 8 | = Kabel 8P rad. |

## Anschlüsse

|                      | 0 Volt  | + Volt | A     | B     | A    | B    | 0    | 0       |
|----------------------|---------|--------|-------|-------|------|------|------|---------|
| <b>Kabel 5 polig</b> | Weiss   | Braun  | Grün  | Gelb  |      |      | Grau |         |
| <b>Kabel 8 polig</b> | Schwarz | Blau   | Braun | Beige | Grün | Gelb | Rosa | Violett |
| <b>Stecker 9415</b>  | Pin1    | Pin2   | Pin3  | Pin4  | Pin5 | Pin6 | Pin7 | Pin8    |
| <b>Stecker 9414</b>  | Pin1    | Pin2   | Pin3  | Pin4  |      |      | Pin5 |         |