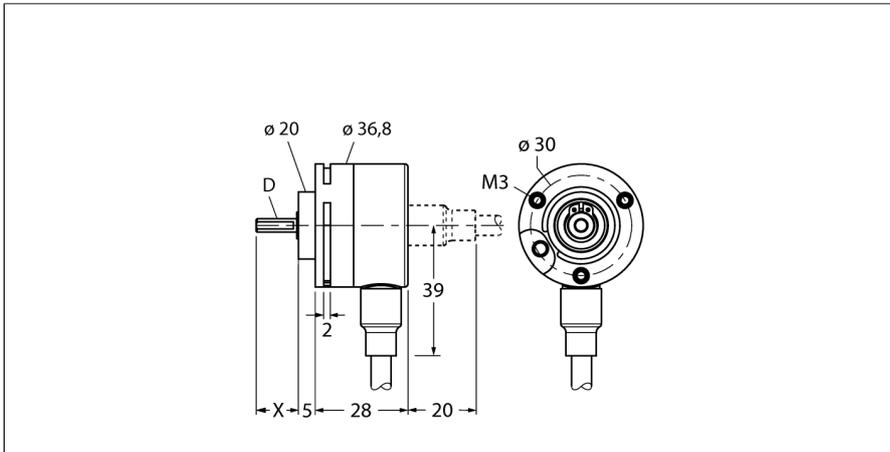


Inkrementaler Drehgeber Industrial-Line RI-08S6S-2F500-C 1M



- Synchroflansch, $\varnothing 36,8\text{ mm}$
- Vollwelle, $\varnothing 6\text{ mm} \times 12,5\text{ mm}$
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP 65 wellenseitig
- $-20 \dots +70^\circ\text{C}$ (Versorgungsspannung $> 15\text{ V DC}$: max. 55°C)
- max. 6000 U / min
- $5 \dots 30\text{ VDC}$
- Kabelanschluss, 8-polig
- Gegentakt mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 250 kHz
- $500\text{ Impulse pro Umdrehung}$

| | |
|-----------------------------|--|
| Typ | RI-08S6S-2F500-C 1M |
| Ident-No. | 1544060 |
| Messprinzip | Optisch |
| Allgemeine Daten | |
| max. Drehzahl | 6000 U/min |
| Trägheitsmoment des Rotors | $0,4 \times 10^{-6}\text{ kgm}^2$ |
| Anlaufdrehmoment | $< 0,007\text{ Nm}$ |
| Ausgangsart | Inkremental |
| Auflösung Inkremental | 500 ppr |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung U_B | $5 \dots 30\text{ VDC}$ |
| Ausgangsstrom | $\leq 20\text{ mA}$ |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Maximale Impulsfrequenz | 250 kHz |
| Signalpegel high | min. $U_B - 2\text{ V}$ |
| Signalpegel low | max. $0,5\text{ V}$ |
| Ausgangsfunktion | Achtdraht, Push-Pull/HTL, mit Invertierung |
| Mechanische Daten | |
| Flanschart | ohne Befestigungslasche |
| Flanschdurchmesser | $\varnothing 36,8\text{ mm}$ |
| Wellenart | Vollwelle |
| Wellendurchmesser D (mm) | 6 mm |
| Wellenlänge L [mm] | $12,5\text{ mm}$ |
| Wellenmaterial | nicht rostender Stahl |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff |
| Elektrischer Anschluss | Kabel |
| | radial |
| Kabellänge | 1 m |
| Axiale Wellenbelastbarkeit | 10 N |
| Radiale Wellenbelastbarkeit | 20 N |

| | |
|----|---------|
| WH | GND |
| BN | U_B + |
| GN | A |
| YE | A inv. |
| GY | B |
| PK | B inv. |
| BU | 0 |
| RD | 0 inv. |

| Umgebungsbedingungen | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -20...+70 °C |
| Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) | 100 m/s ² , 10...2000 Hz |
| Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) | 1000 m/s ² , 6 ms |
| Schutzart Gehäuse | IP67 |
| Schutzart Welle | IP65 |