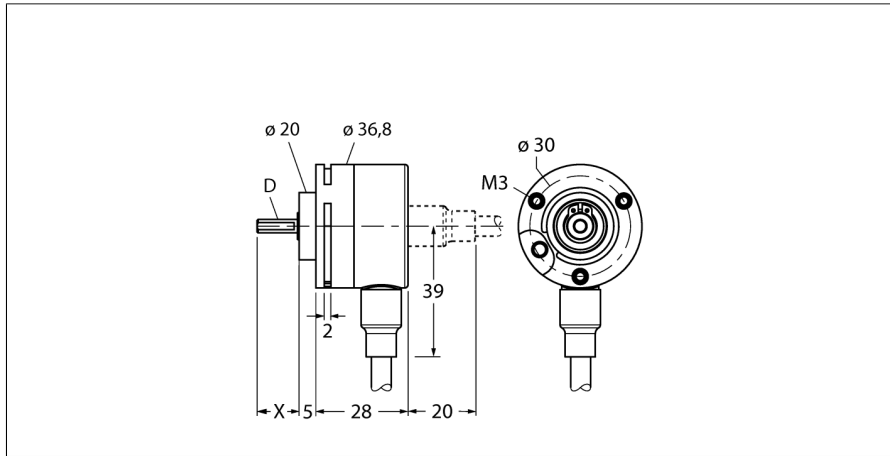


Inkrementaler Drehgeber Industrial-Line RI-08S6S-2F500-C 1M



- 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