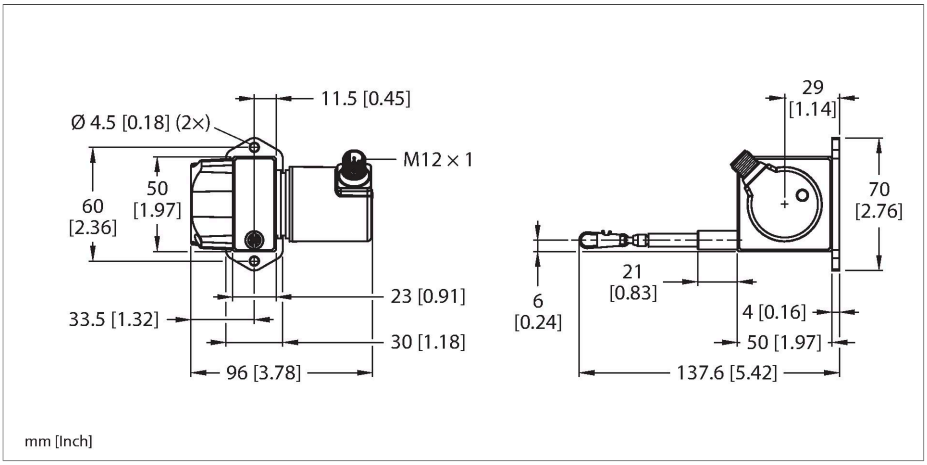
DWE-1250-70-97-7A-H1151
Seilzuggeber



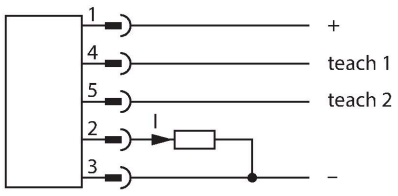
Technische Daten

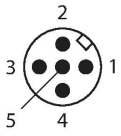
Typ	DWE-1250-70-97-7A-H1151
Ident-No.	100049336
Messprinzip	Magnetisch
Allgemeine Daten	
Messbereich	1250 mm
Linearitätsabweichung	≤ 0.05 %
Ausgangsart	Analog
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_B	10…30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 38 mA
Kurzschlussschutz	ja
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Analogausgang
Stromausgang	4…20 mA
Auflösung DA-Wandler	12 Bit
Mechanische Daten	
Bauform	Seilzuggeber
Gehäusewerkstoff	Titan eloxiertes Aluminium
Gehäusewerkstoff Encoder	Zink-Druckguss
Auszugkraft min.	3.8 N
Auszugkraft max.	5.6 N
Auszuggeschwindigkeit max.	10 m/s
Auszugsbeschleunigung max.	200 m/s²
Seilmaterial	Edelstahl
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20…+85 °C

Merkmale

- Kompakter Seilzuggeber mit hoher Dynamik
- Messprinzip: Magnetisch
- Mit fest verbautem Analogencoder der REM-97 Serie
- Schutzart Sensor IP65
- -20…+85 °C
- 10…30 VDC
- Analogausgang, 4…20 mA
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- Auflösung: 12 Bit auf Messbereich
- Messbereich skalierbar über Teacheingänge
- Anfang des Messbereichs: U_B für min. 1s auf teach 1
- Ende des Messbereichs: U_B für min. 1s auf teach 2

Anschlussbild

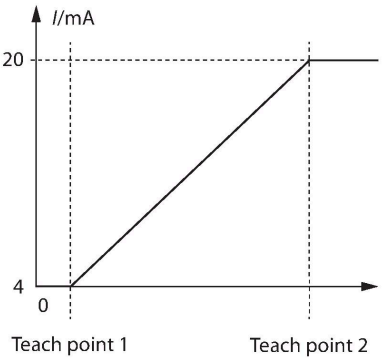




DWE-1250-70-97-7A-H1151| 26-05-2025 11-41 | Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Schutzart	IP65



Einstellung des Messbereichs

Betätigen Sie die Teach-Eingänge nur bei Stillstand der Welle.

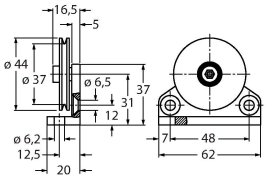
Brücke zwischen Ub (Pin 1) und	Teach Eingang teach 1 (Pin 4)	Teach Eingang teach 2 (Pin 5)	LED
>1 Sekunde	Setze Startpunkt vom Messbereich		Die grüne LED blinkt 1x
>1 Sekunde		Setze Endpunkt vom Messbereich. Der Messbereich muss >21mm sein. Zuvor muss ein Startpunkt gesetzt worden sein.	Die grüne LED blinkt 3x
>1 Sekunde	Rücksetzen auf Werkseinstellung. Verbinde teach 1 und teach 2 gleichzeitig mit UB.		Die LED blinkt grün, rot, grün

Werden die Teach-Eingänge nicht verwendet, sollten diese auf 0V (Masse GND) gelegt werden, um Störungen zu vermeiden.

Montagezubehör

RDR-1	1544753

Umlenkrolle aus Aluminium für Seilzuggeber



DWE-1250-70-97-7A-H1151| 26-05-2025 11-41 | Technische Änderungen vorbehalten