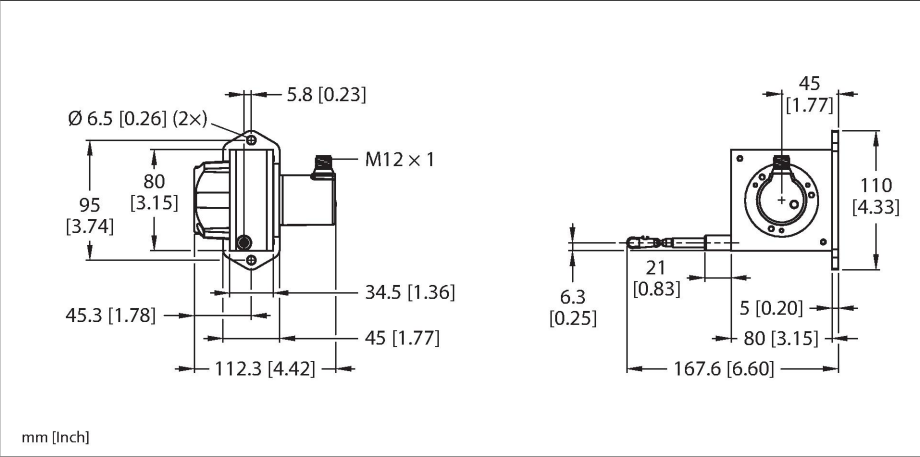


DWE-E-1000-110-116-8B-H1151

Seilzuggeber



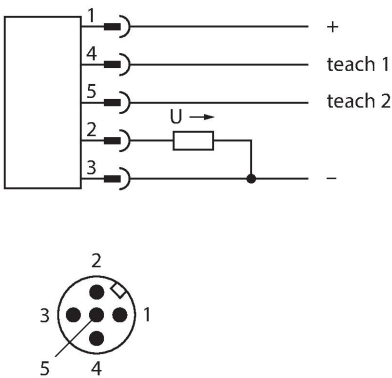
Technische Daten

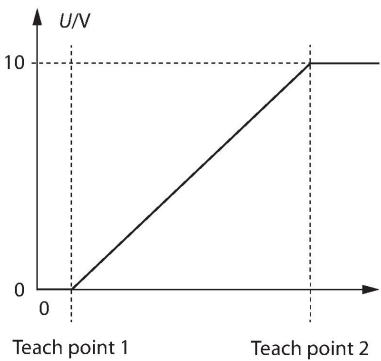
Typ	DWE-E-1000-110-116-8B-H1151
Ident-No.	100049322
Messprinzip	Magnetisch
Allgemeine Daten	
Messbereich	1000 mm
Linearitätsabweichung	≤ 0.05 %
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	15...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 35 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	5-polig, Analogausgang
Spannungsausgang	0...10 V
Auflösung DA-Wandler	12 Bit
Mechanische Daten	
Bauform	Seilzuggeber
Gehäusewerkstoff	Titan eloxiertes Aluminium
Gehäusewerkstoff Encoder	Zink-Druckguss
Auszugkraft min.	4.2 N
Auszugkraft max.	5.4 N
Auszugeschwindigkeit max.	10 m/s
Auszugsbeschleunigung max.	140 m/s ²
Seilmaterial	Edelstahl
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20...+85 °C
Schutzart	IP65

Merkmale

- Seilzuggeber mit hoher Dynamik
- Mit fest verbautem Analog-Encoder der Serie REM-116
- Messprinzip: Magnetisch
- Messbereich skalierbar über Teacheingänge
- Teach Point 1: Ub auf Pin 4 für > 1s
- Teach Point 2: Ub auf Pin 5 für > 1s
- Schutzart Sensor IP65
- -20...+85 °C
- 15...30 VDC
- Analogausgang, 0 ...10 V skalierbar auf den relevanten Messbereich
- 12 bit Auflösung
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig

Anschlussbild





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

