

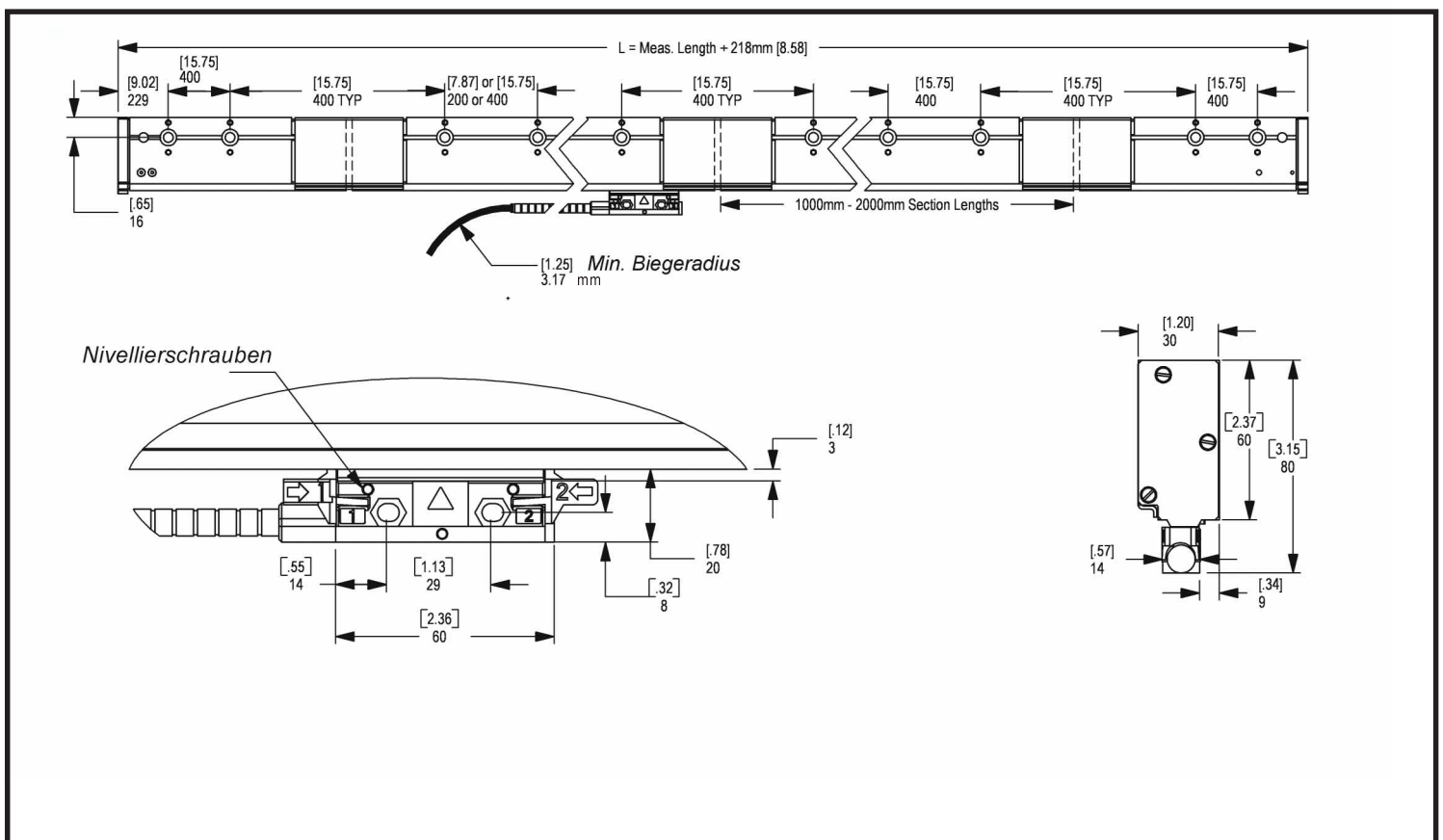


Präzision für lange Messwege

- 5µm Auflösung
- Meßlängen bis 19 Meter
- Position-Trac™ Funktion
- Stabiles Gehäuse und robuste Konstruktion, ideal für Bohrwerke und lange Drehmaschinen
- Integrierte Nivellierschrauben für eine leichte und schnelle Montage
- Drei Jahre Teilegarantie

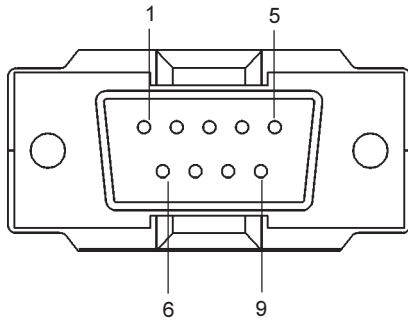
Der ACU-RITE ENC 250 ist der ideale Maßstab für lange Meßwege, bei denen es auf Präzision ankommt. Durch seinen stabilen Aufbau erleichtert er die Montage und trotz selbst stärksten Verschmutzungen.

ENC 250 Abmessungen (mm)



Elektrische Kennwerte

Parameter	Digital
Lichtquelle	LED
Betriebsspannung (VDC)	5.1 ± 0.1
Betriebsstrom (max. mA)	140
Ausgangssignale Inkremental	Zwei um 90° phasenverschobene Rechteck-Impulsfolgen Kanal A und B
RM	Rechteck - Impuls
Signalpegel	TTL-Pegel
RM	TTL- Pegel



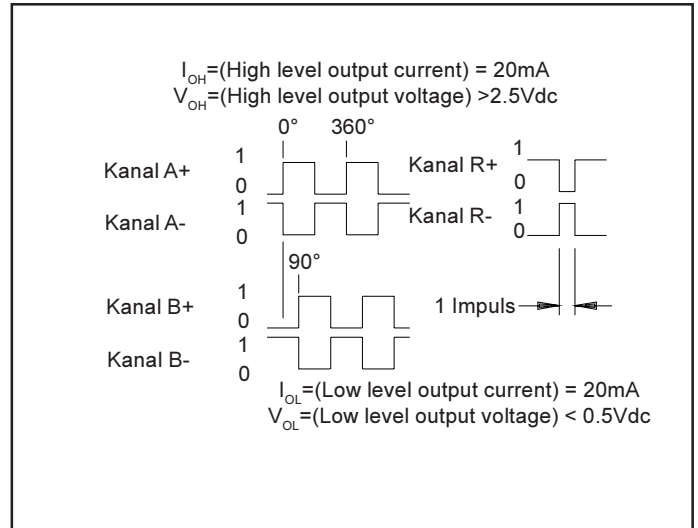
D9-Stecker

Mechanische Kennwerte

Parameter	Digital
Meßschritt (µm)	5
Teilungsperiode (µm)	100
Maßverkörperung	Reflektierendes Stahlband
Genauigkeit (bei 20° C) innerhalb 1000mm	±10 µm
Max. Verfahrgeschw. (m/min)	60
Kraft zum Verfahren des Abtastkopfes (N)	≤ 3,3
Betriebsbedingungen Temperatur	0° bis 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20% bis 95% (nicht kondensierend)
Lagerungsbedingungen Temperatur	-40° to 65°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20% bis 95% (nicht kondensierend)
Gewicht (g)	1kg + 3,2kg pro Meter
Anschlusskabel	0,6m mit Metallschutzschlauch
Max. Kabellänge (m)	10 m bei DRO 23 m bei VRO
Messlängen (mm)	3240 – 19640 (in 200 mm Schritten)
Referenzsignal Intervall	100 mm Abstandskodiert

Steckerbelegung und Ausgangssignale für digitale Meßsysteme

DE Pin	Signal	Kabel Farbe
1	Nicht benutzt	
2	Kanal A+	Grün
3	Kanal A-	Gelb
4	Kanal B+	Blau
5	Kanal B-	Rot
6	Erdung	Weiß
7	Spannungsversorgung	Braun
8	Kanal R+ (Referenzmarke)	Lila
9	Kanal R- (-Referenzmarke)	Grau
	Kabelabschirmung	



Position-Trac™ funktioniert mittels einer sehr feinen codierte Referenzspur die auf jedem ACU-RITE ENC250 aufgebracht wurde. Die ACU-RITE Positionsanzeigen und Steuerungen können durch ihre spezielle Software diese codierte Spur lesen und nach einer Netzspannungsunterbrechung die vorherige Werkstückposition wiederfinden.