novotechnik
Siedle Gruppe

Weg- und Winkelsensoren



Bahntechnik

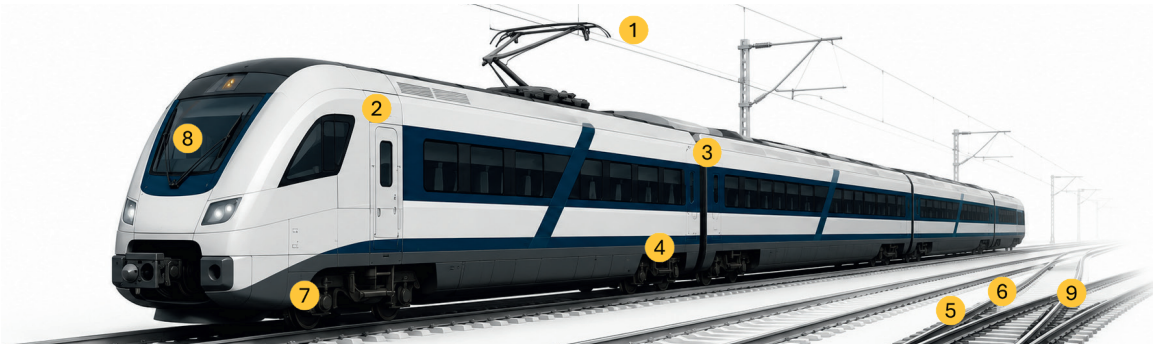
Präzision, die bewegt.

Zuverlässige Sensorlösungen für die Bahntechnik – für mehr Sicherheit, Effizienz und Verfügbarkeit.

Sensoren in Anwendungen im Schienenfahrzeug-Umfeld müssen dauerhaft und zuverlässig arbeiten – ungeachtet harter Anforderungen wie Vibrationen, Temperaturschwankungen, Feuchtigkeit und langer Lebenszyklen. Die Anforderungen an Präzision, Robustheit und Verfügbarkeit sind entsprechend hoch, da sie wesentliche Funktionen im Bahnbetrieb unterstützen.

Unsere rotativen und linearen Positionssensoren unterstützen zahlreiche Anwendungen im Bahnverkehr – von der Niveauabsenkung an Türen über Geschwindigkeitsanzeigen bis hin zu Mess- und Steuerungsaufgaben in Sanitär-, Klima- und Versorgungssystemen. Dank robuster Bauweise und hoher Messgenauigkeit gewährleisten sie einen sicheren und zuverlässigen Betrieb.

Unser Produktportfolio umfasst Sensoren mit unterschiedlichen elektrischen Schnittstellen, von analogen Ausgängen bis hin zu digitalen Schnittstellen wie CANopen, SSI und IO-Link – passend für jede Anwendung.



1. Pantograph
2. Türen
3. Gelenkverbindung
4. Bremsen
5. Gleiswartung
6. Überwachung Spurweite und Schienenverschleiß
7. Fahrwerk Niveauregulierung
8. Geschwindigkeitsanzeige
9. Weichenstellung

Winkelsensoren

RFC-4800 / RFD-4000

Berührungslose Winkelsensoren




- Hall-Technologie – verschleißfrei und langlebig
- Zweiteiliges Sensorkonzept
- Redundante Ausgänge für sicherheitsrelevante Anwendungen
- Hohe Schutzart bis IP69K

1 2 4 8

RSC-2800 / RSA-3200 / RSX-7900

Kontaktlose Winkelsensoren





- Hall-Technologie – verschleißfrei und langlebig
- Hohe EMV-Festigkeit
- Schutzart bis IP69

3 5 7 8

P-4500 / SP-2800

Potentiometrische Winkelsensoren




- Hohe Auflösung
- Kosteneffizient
- Schutzart bis IP54

2 5 7 8

Wegsensoren

TEX, TX2, T/TS, TR/TRS

Potentiometrische Wegsensoren



- Unterschiedlichste Befestigung/Montage:
  - Kardanisch über Gelenkaugen
  - Spannklammern am Profilgehäuse
  - Zentral über Gewinde um Schubstange
- Schutzart bis IP67

6 8

TM1

Integrierbarer Wegsensor

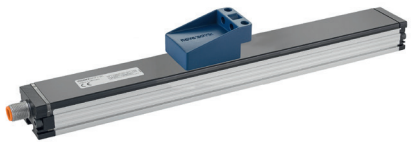


- Magnetostriktives Messprinzip
- Hohe Auflösung und Signalstabilität
- Integrierbar in Hydraulikzylinder
- Druckfest bis 350 bar
- Schutzart bis IP69

5 6 7

TF1

Berührungsloser Wegsensor



- Hochdynamisches, induktives Messprinzip
- Hohe Toleranz gegen externe Magnetfelder
- Berührungslos, verschleißfrei
- Hohe Toleranz gegenüber Schock und Vibration
- Schutzart bis IP67

5

novotechnik
Siedle Gruppe
Novotechnik
Messwertaufnehmer OHG
Postfach 4220
73745 Ostfildern (Ruit)
Horbstraße 12
73760 Ostfildern (Ruit)
Telefon +49 711 4489-0
info@novotechnik.de
www.novotechnik.de



Über Novotechnik

Ihr Partner für Sensorik.

Wo immer in der Welt Wege und Winkel präzise gemessen werden müssen, sind Sensoren von Novotechnik die erste Wahl.

Es ist unsere Begeisterung für die Technik, ebenso wie unser maximaler Anspruch an Präzision und Zuverlässigkeit. Es ist unsere Lust am Denken in Lösungen, genauso wie unser Interesse an neuen Werkstoffen und Fertigungstechniken.

Es ist unser ausgeprägter Sinn für Beratung und Service und das Ziel, unsere Messsysteme immer weiter zu perfektionieren.

Zuverlässig

Robust und langlebig

Individuelle Lösungen

Globale Präsenz

Ihr Ansprechpartner

Ob Beratung, Projektplanung oder technischer Support – unser Team unterstützt Sie.

Benötigen Sie technische Informationen?

Hier erhalten Sie schnelle Hilfe:

+49 711 4489-250

support@novotechnik.de

Unsere Repräsentanten weltweit

Novotechnik ist heute vor Ort in allen wichtigen Märkten der Welt vertreten. Mit eigenen Büros, aber auch mit qualifizierten Handelspartnern. Mit diesem Netz der kurzen Wege können wir gewährleisten, dass unsere Kunden überall in der Welt erstklassig betreut werden.

Hier finden Sie alle weltweiten Repräsentanten und Ihren Ansprechpartner:

https://www.novotechnik.de/kontakt/repraesentanten/

