



# OPTRONIC

Steuerungstechnik und Sensorik



high quality  
swiss made products



## Induktive Tastspule IRT

Berührungsloses Erfassen von metallischem Material

- typische Einsatzgebiete: Rohrbearbeitungsmaschinen (Richten, Pilgern), Rohrzuführungen über Dornstangen
- hohe Betriebssicherheit unter erschwerten Bedingungen
- positions- und lageunabhängige Objekterfassung
- unempfindlich gegen nichtmetallische Verschmutzung
- unempfindlich gegenüber Umwelteinflüsse wie Temperatur und Feuchtigkeit
- Ansprechempfindlichkeit weitgehend konstant über den gesamten Sensorbereich
- Erkennung auch von kleinen Objekten (ferromagnetisches Stangenmaterial mit  $\varnothing 1.25\text{mm}$ )
- in vielen verschiedenen Dimensionen verfügbar
- in Verbindung mit Steuergerät IRV20 selbstjustierend:
  - automatischer Ausgleich umgebender Metallmassen
  - automatischer Ausgleich umgebender elektromag. Felder
  - automatische Einstellung der optimalen Ansprechempfindlichkeit bezogen auf die Eintauchtiefe des Materials in die Tastspule
  - Justierung bleibt über Netz-Aus gespeichert
- äusserst robuste Ausführung:
  - Spulenkörper aus langlebigem massivem Kunststoff
  - Tastspule im Spulenkörper versiegelt eingelassen
- bis zu 3m langes Verbindungskabel zwischen IRT und IRV
- Schutzart IP65

