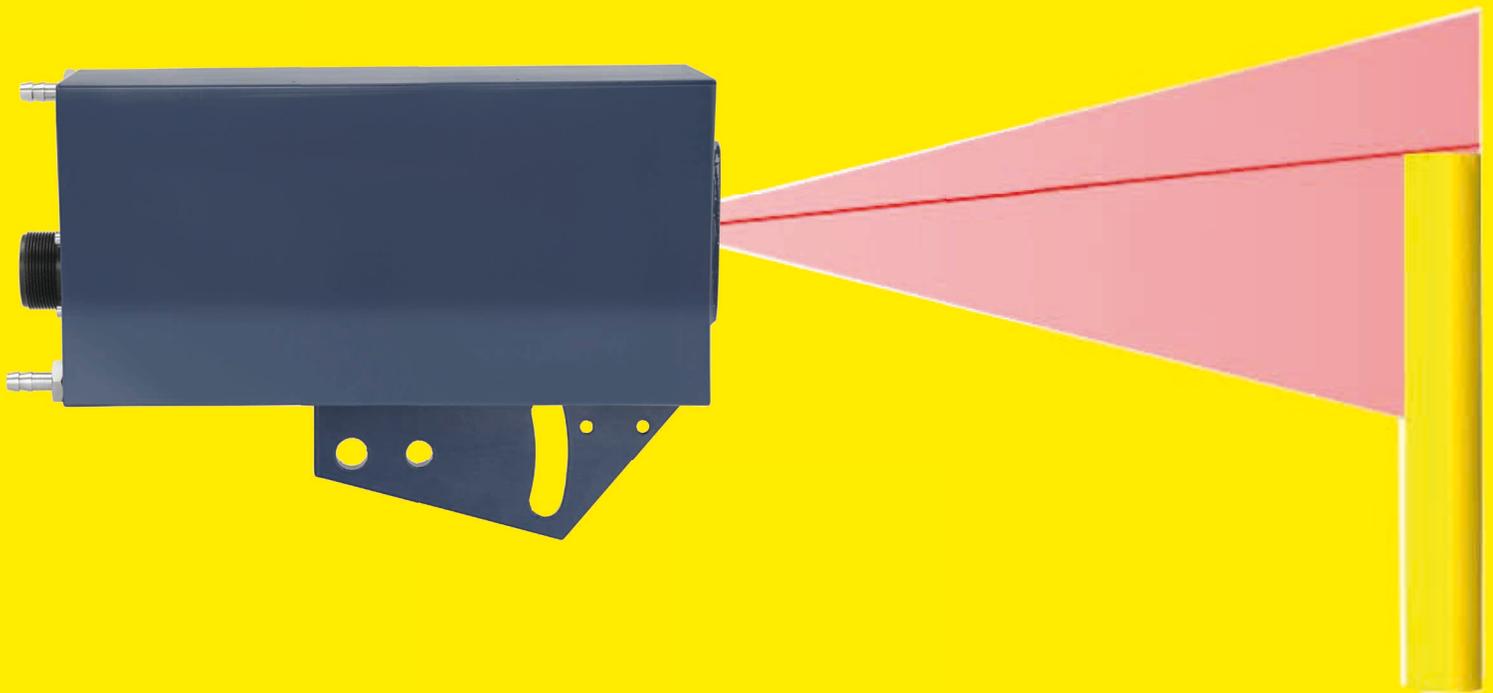


Überwachung auf ganzer Linie

Scannen, erfassen, positionieren



Infrarot Loop Scanner

Positionsüberwachung und -erkennung mit hoher Empfindlichkeit

Der neue Infrarot Loop Scanner von Proxitron erfasst heißes Material und misst dessen Position mit hoher Präzision. Die integrierte, wartungsfreie CCD-Zeile erfasst das heiße Material auch unter widrigsten Bedingungen. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um eine große Bramme oder einen feinen Draht handelt.

Der Loop Scanner tastet den schmalen Messbereich berührungslos ab und erfasst die genaue Lage von Draht, Profileisen oder Stäben durch Staub und Wasserdampf hindurch. Durch den Analogausgang kann man, z.B. bei der Schlingenüberwachung, nachschaltend die Geschwindigkeit regeln, das heiße Material zentrieren oder die Position für heißes Material aller Art ermitteln. Zusätzlich liefert ein Schaltausgang die Information, ob sich heißes Material im Scanbereich befindet.

Typ: VSB



Eigenschaften

- robustes Gehäuse mit Wasserkühlung
- Scan Winkel 43°
- Umgebungstemperaturen bis 85 °C mit Kühlung
bis 50 °C ohne Kühlung
- Objekttemperaturen ab 600 °C
- Reaktionszeit 3 ms
- 1x Schaltausgang (NPN / PNP)
- 1x Analogausgang 0 - 10 V DC
- wartungsfrei
- Stecker MIL 19

Zubehör

- HM 10 Montagewinkel
- Anschlusskabel

Anwendungsgebiete

- Positionsüberwachung
- Schlingenüberwachung
- Brammenkantenerfassung
- Zentrierung

