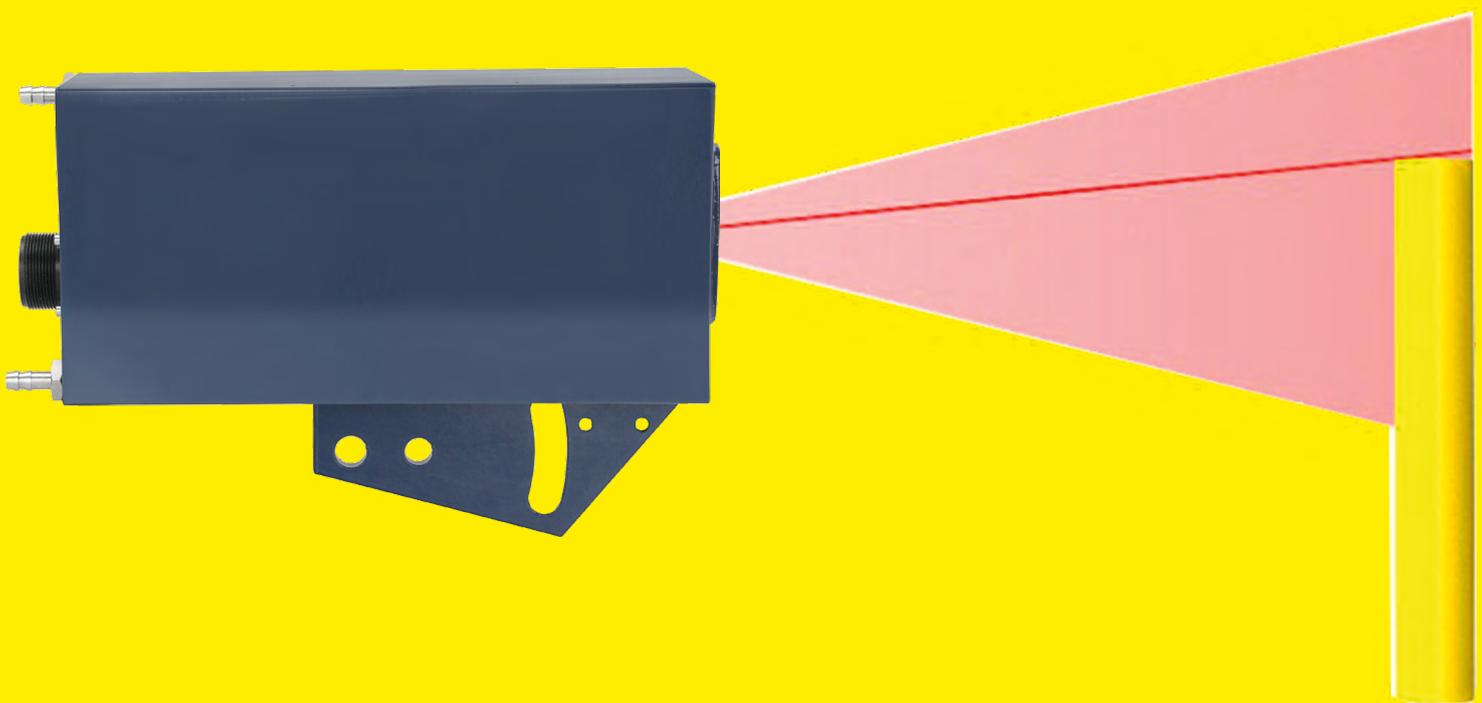


# Infrarot Scanner

Überwachung auf ganzer Linie

Scannen, erfassen, positionieren

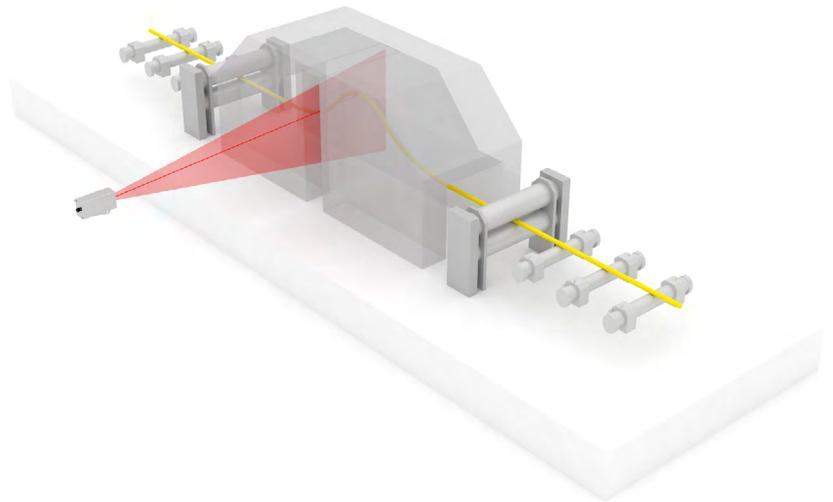


# Infrarot Loop Scanner

## Robuste Positionsüberwachung und -erkennung

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 auch durch Staub und Wasserdampf hindurch. Mit dem Analogsignal kann, z.B. bei der Schlingenüberwachung, die Fördergeschwindigkeit geregelt, das heiße Material zentriert oder die Position für heißes Material aller Art ermittelt werden. Zusätzlich liefert ein Schaltausgang die Information, ob sich überhaupt heißes Material im Scanbereich befindet.

- Positionsüberwachung
- Schlingenüberwachung
- Brammenkantenerfassung
- Zentrierung
- Ansprechtemperaturen ab 600 °C
- Scan Winkel 43°
- robustes Gehäuse mit Wasserkühlung
- Umgebungstemperaturen bis 85 °C mit Kühlung
- Reaktionszeit 3 ms
- Schaltausgang (NPN / PNP)
- Analogausgang 0 - 10 V oder 4 - 20 mA
- wartungsfrei
- Stecker MIL 19
- Montagewinkel HM 10 als Zubehör erhältlich



Scanwinkel	<b>43°</b>				
Analogausgang 0 - 10 V Typ	<b>VSB 4306.19</b>				
Analogausgang 4 - 20 mA Typ	<b>VSB 4306.194</b>				
Ansprechtemperatur	600 °C				
Standardfunktion	Positionserfassung von heißem Material im Scanbereich				
Zusatzfunktionen	Objekterfassung				
Schaltausgang	NPN / PNP Schließer				
Bauform [mm]	275 x 207 x 100				
Gehäusematerial	Stahl				
Umgebungstemperatur	50 °C (85 °C mit Wasserkühlung)				

Scanbereich	Messabstand a [m]	1	2	3	4	5
	Messfeldgröße M [mm]	800	1600	2400	3200	4000