



- ▶ Gabelsensor mit 4mm breitem Lichtband
- ▶ Für die Qualitätsüberwachung an schnell laufenden Fäden, Drähten und Filamenten
- ▶ Zusammen mit dem dynamischen MICROmote®-Verstärker V10H können Knoten, Verdickungen oder Spleissungen erfasst werden
- ▶ Signalanteile aus Bewegung des Objektes quer zur Laufrichtung werden unterdrückt
- ▶ Robustes Metallgehäuse und glasgeschützte Optik

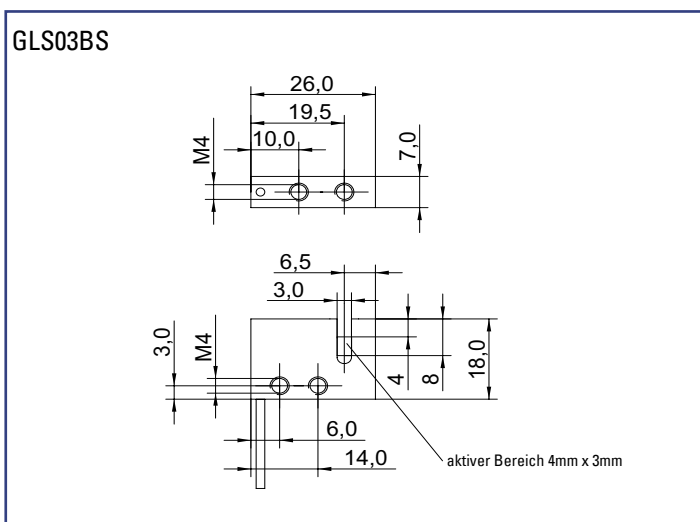


LICHTBAND-GABELSENSOR zur Qualitäts-Überwachung von Fäden

▶ TECHNISCHE DATEN

Typ	GLS03BS
Gabelweite (mm)	3mm
Kleinster Objektdurchmesser	100µm
Messbereichsbreite	4mm
Lichtart	Rot, 650nm
Gehäusematerial	Aluminium, schwarz
Temperaturbereich	-10°C.. +55°C
Schutzart	IP65
Anschlußkabel	1m PUR-Kabel mit M8 Steckverbinder

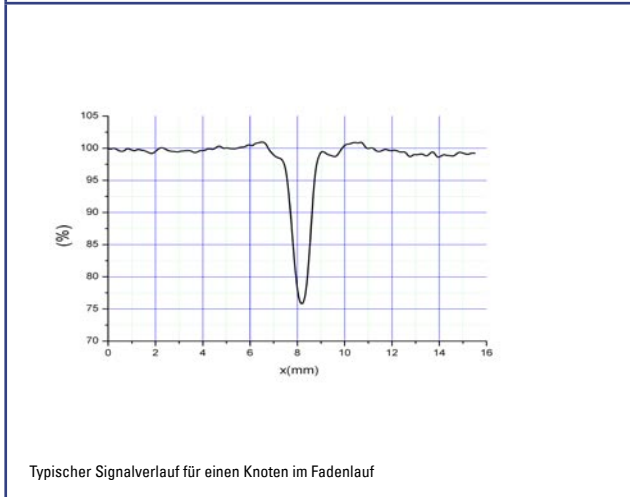
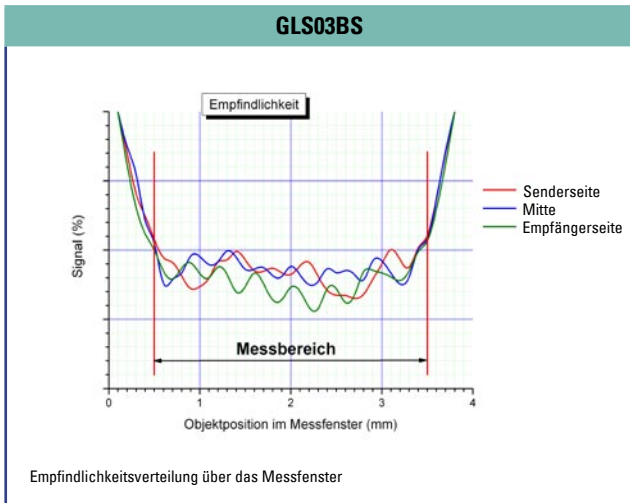
▶ ABMESSUNGEN Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.





GLS03BS

▶ DIAGRAMME



Anmerkung:

Durch die besonders gleichmäßige Intensitätsverteilung im Messfenster wird die sonst übliche Gauß-Verteilung im Innenbereich (3mm + ) weitgehend aufgehoben.

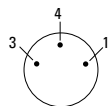
Eine Querbewegung des Objektes führt so nur zu sehr geringen Schwankungen des Grundsignals (Rauschen) aus dem die Amplituden für Knoten, Materialdefekte oder Spleissungen gut herausgefiltert werden können.

Es wird empfohlen, mit einer geeigneten mechanischen Führung vor dem Einlauf in den Sensor dafür zu sorgen, dass die maximalen Oszillationsbewegungen im Messfenster kleiner bleiben als die nutzbare Messbereichsbreite.

▶ ANSCHLUSS-BELEGUNG

Option - 0: M8, 3polig (Standard)

- 3 + Empfänger (grün)
- 4 GND/Schirmung (weiß, schwarz)
- 1 + Sender (rot)



Steckerseite

<b>BESTELLBEZEICHNUNG</b>	<b>Kabelmantel</b>	<b>Steckverbinder</b>	<b>Kabellänge (Angabe in [m])</b>
	P: PUR-Kabel schwarz ø 1,8mm F: Hochflexibles PUR-Kabel rot ø 1,1mm	0: M8 - Steckverbinder 3polig Sonderausführungen auf Anfrage	Standardlänge 1m (jeweils an Sender- und Empfängerseite) Sonderkabellänge auf Anfrage
<b>Typ</b>	- [ ] - [ ] : [ ]		
<b>BESTELLEISPIEL</b>	<b>GLS03BS-P-0:1m</b> = Lichtband-Gabelsensor zur Fadenüberwachung Gabelweite 3mm - PUR-Kabel - M8 3polig - 1m Kabellänge Andere Kabellängen auf Anfrage! Bitte bestellen Sie den gewählten Verstärker separat!		