



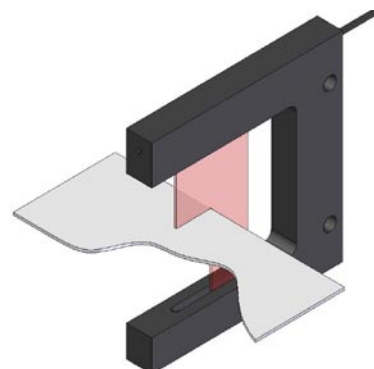
- ▶ Gabelsensor mit 8mm breitem Lichtband
- ▶ Mit einem STM MICROmote® - Verstärker erzeugt der Sensor ein lineares Ausgangssignal analog zur Abdeckung des Messbereichs
- ▶ Besonders gut geeignet als Bahnkantensensor
- ▶ Minimaler Platzbedarf
- ▶ Sehr hohe Kantenauflösung
- ▶ Sehr gute Linearität über die gesamte Gabelweite
- ▶ Preiswerte und präzise Alternative zu Lasersystemen



LICHTBAND-GABELSENSOR
zur exakten Bahnkantensteuerung

▶ TECHNISCHE DATEN

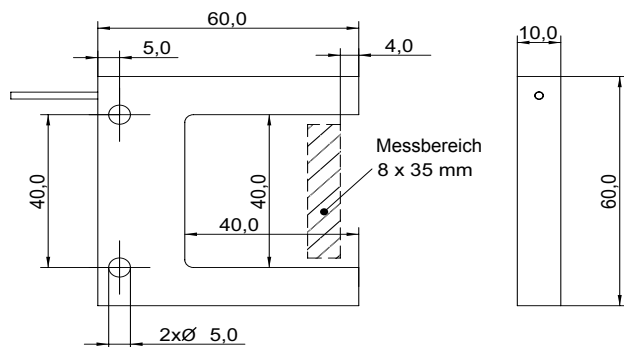
Typ	GLS40ZS/S90
Gabelweite (mm)	40mm
Kantenauflösung	0,05mm
Reproduzierbarkeit	< 0,03mm
Messbereich	8mm (auf 35mm Breite)
Linearität	Bereich 0mm - 8mm: 8% Bereich 1mm - 7mm: 2% Bereich 2mm - 6mm: 1%
Lichtart	Rot, 650nm
Gehäusematerial	Aluminium, schwarz
Temperaturbereich	-10°C... +55°C
Schutzart	IP65
Anschlußkabel	1m PUR-Kabel mit M8 Steckverbinder



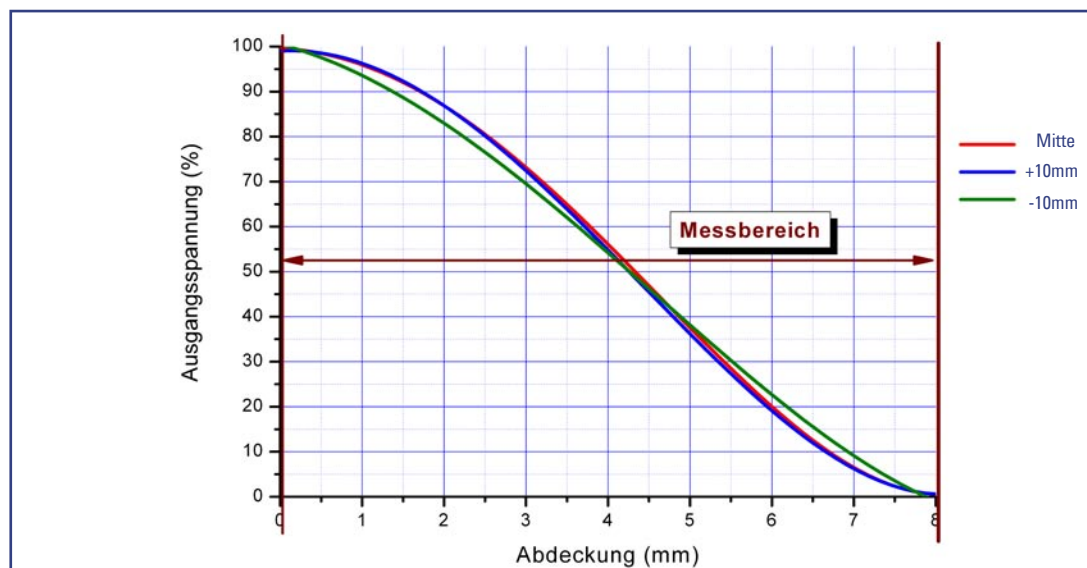
**GLS40ZS/S90**

► **ABMESSUNGEN** Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

GLS40ZS/S90



► **SIGNALVERLAUF**



Der dargestellte Signalverlauf ergibt sich zusammen mit einem STM-Analog-Verstärker (z.B. V10-C, V10-D)

INFORMATION

Für den Betrieb haben Sie die Wahl zwischen zwei Modellen eines STM-Analogverstärkers (4 - 20mA oder 0 - 10V). Näheres finden Sie in den Verstärker Datenblättern.

BESTELLBEZEICHNUNG

GLS40ZS/S90-P-0:1m = Lichtband-Sensor mit hoher Auflösung Gabelweite 40mm - PUR-Kabel - M8 3polig - 1m Kabellänge

Andere Kabellängen auf Anfrage! Bitte bestellen Sie den gewählten Verstärker separat!