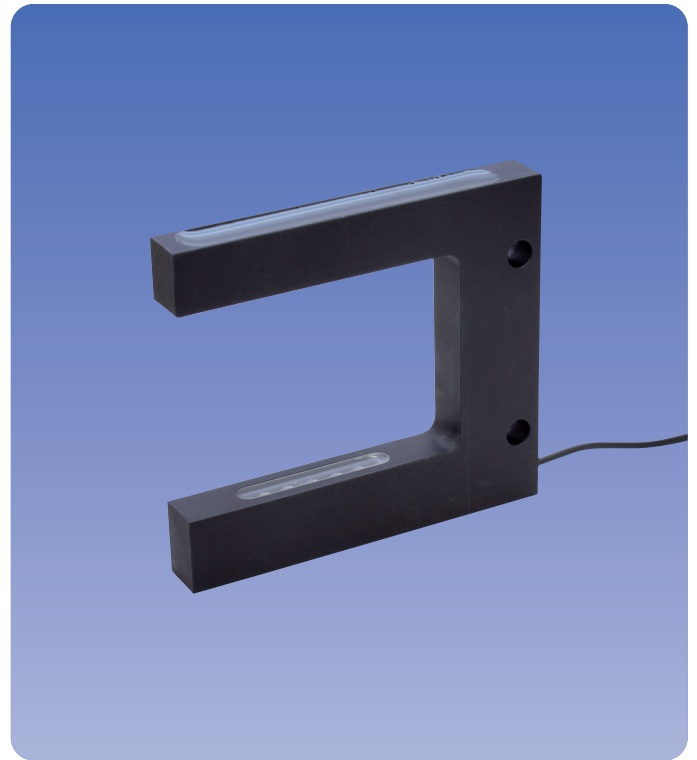
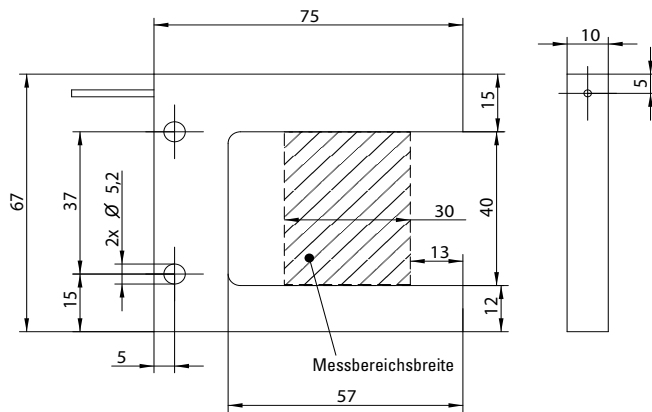


- Erzeugt ein 30 mm breites Lichtband mit gleichzeitiger Intensitätsverteilung
- Zusammen mit einem beta-Verstärker einsetzbar als Bahnkantensensor oder zum Erfassen schneller Objekte
- Besonders kompakte Bauweise
- Hohe Kantenauflösung von 0,1 mm
- Sehr gute Wiederholgenauigkeit über die gesamte Gabelbreite
- Kostengünstige Alternative zu Lasersystemen

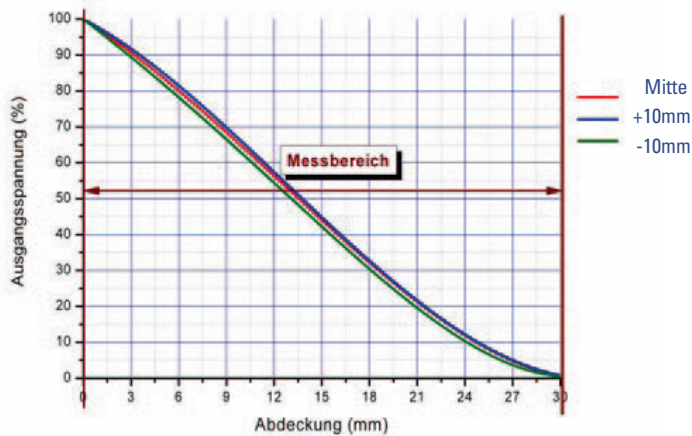


Typenbezeichnung	EG-40-0-Q30
Technische Daten	Bitte beachten Sie, daß Sie zum Betrieb einen separaten Verstärker benötigen
Gabelweite (mm)	40 mm
Kantenauflösung	0,1 mm
Reproduzierbarkeit	0,05 mm
Kleinstes Objekt	0,5 mm
Lichtbandbreite	30 mm
Linearität	Bereich 0 mm – 30 mm: 10 % Bereich 3 mm – 27 mm: 5 % Bereich 6 mm – 24 mm: 3,2 %
Lichtart	Rot, 645 nm
Gehäusematerial	Aluminium, schwarz eloxiert
Temperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP 65
Anschlußkabel	1 m PUR-Kabel mit M8 Steckverbinder

Abmessungen (mm)



Signalverlauf



Der dargestellte Signalverlauf ergibt sich zusammen mit einem beta-Analogverstärker (z. B. OV-1001-CU, OV-1001-DU).

Kombiniert mit einem beta-Analogverstärker liefert der Sensor ein lineares Ausgangssignal analog zur Abdeckung des Messbereichs (z. B. OV-1001-CU oder OV-1001-DU mit Spannungs- oder Stromausgang). Der Sensor ist damit ideal geeignet für hochauflösende Bahnkantensteuerungen.

In Verbindung mit einem dynamischen Verstärker (z. B. OV-HUP) ist die zuverlässige Erfassung schneller Vorgänge (Beispiel: Zählen und Identifizieren von Objekten) im gesamten Messbereich möglich.

Anschlußbelegung

M8, 3-polig Buchse

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

