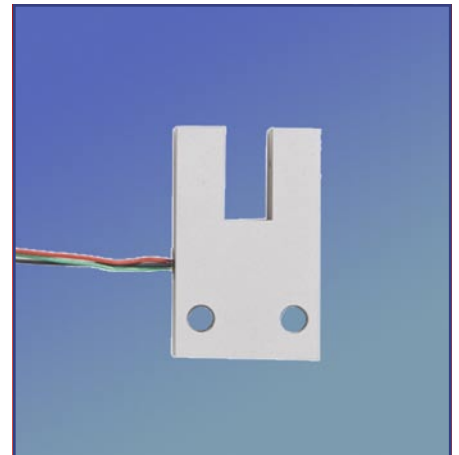




- ▶ Einsetzbar in Hochvakuum-Anwendungen bis 10^{-8} mbar
- ▶ Hohe Auflösung
- ▶ Einfache Montage
- ▶ Ideal für Kantenerkennung oder Positionierungs-Aufgaben



**SONDERGABELLICHTSCHRANKE
für separaten Verstärker**

micro SPOT®

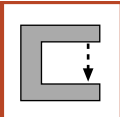
▶ TECHNISCHE DATEN

Typ	GLS08RM/S308
Gabelweite (mm)	8mm
kleinstes Objekt*	Ø 1,5mm
Reproduzierbarkeit**	10µm
Lichtart	Rot, 645nm
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Temperaturbereich	-10°C.. +55°C
Schutzart	IP67
Anschlußkabel	Einzellitzen teflonummantelt

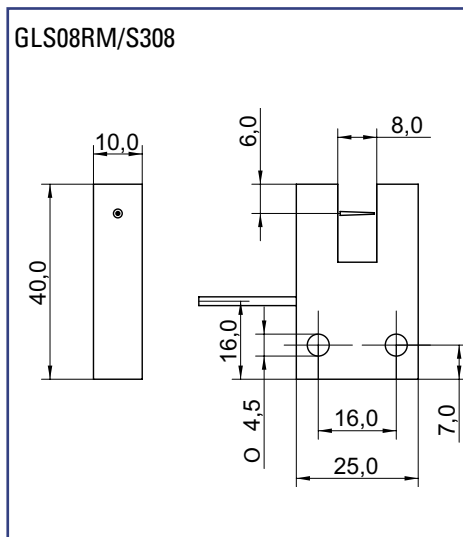
* Kupferdraht bei optimaler Erkennungsentfernung und Empfindlichkeitseinstellung am Verstärker

** Der Sensor erreicht seine volle Genauigkeit erst bei Betriebstemperatur.

Die Warmlaufphase für den Versuchaufbau betrug 30 Minuten.



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



Dieser Sensor wurde entwickelt für Hoch-Vakuum Anwendungen. Alle Materialien wurden hinsichtlich Ausgasungseigenschaften ausgewählt.

- Aluminium AlMgSi1, eloxiert
- Teflon (PFA) ummantelte Einzellitzen
- Epoxydharz mit NASA Zulassung für Raumfahrtanwendungen*

*Detaillierte Materialeigenschaften auf Anfrage

► **ANSCHLUSS-BELEGUNG**

Sender: rot: LED⁺
weiss: LED⁻

Empfänger: grün: FT⁺
schwarz: FT⁻

BESTELLBEZEICHNUNG

GLS08RM/S308 - T - 99 : 1m = Standard-Kabellänge 1m; Andere Kabellängen auf Anfrage

Bitte beachten Sie, dass Sie zum Betrieb einen separaten Schaltverstärker benötigen!