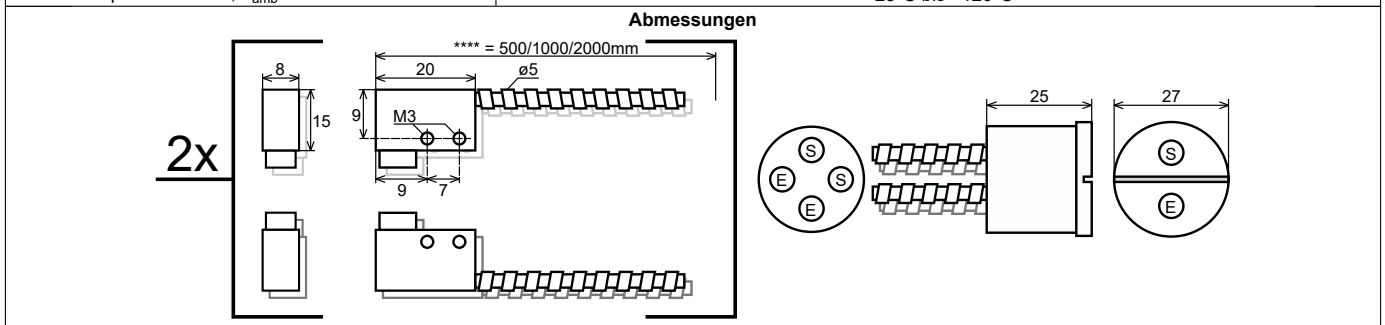


## LLMS-\*\*\*\*/2-IV-90°-M05

### 2-fach Lichtschranke mit Schutzschlauch Ms 58 Messing vernickelt.



Technische Daten	LLMS-****/2-IV-90°-M05
Gesamtlänge	**** = 500/1000/2000mm
Aktiver Faserbündeldurchmesser	2mm
Aktiver optischer Faserquerschnitt	3.14mm <sup>2</sup>
Einzelfaserdurchmesser	50µm
Transmissionsgrad, durchschnittlich	50-70%, bei 880nm
Optischer Akzeptanzwinkel	65°, bei 880nm
Minimaler Biegeradius	30mm
Materialien	Adapter & Tastköpfe: Edelstahl, V2A Schutzmantel: Ms 58 Messing vernickelt Überwurfmutter: Ms 58 Messing vernickelt
Gehäuse-Schutzart	IP68
Arbeitstemperaturbereich, T <sub>amb</sub>	-25°C bis +120°C



#### Betriebsanleitung / EU-Konformitätserklärung

##### Produktbeschreibung

Sensoradapter Teil passend auf alle Sensoren der Serie IRG-, IRS-U, IRN-, IRX-U, usw.  
Nicht passend auf die alten "GF" Typen!

##### Allgemeine Sicherheitshinweise

Bei der Installation und dem Betrieb des Produktes, müssen die einschlägigen internationalen und nationalen Vorschriften berücksichtigt werden.

##### Wartung

Das Produkt ist wartungsfrei.  
Schützen Sie das Produkt und sämtliche optischen Zugänge (falls vorhanden) vor Verschmutzung. Es dürfen **keine aggressiven** Lösungsmittel verwendet werden. Bestimmte Lichtwellenleiter können durch aggressive Lösungsmittel beschädigt werden. Die Ausrüstung darf nur durch den Hersteller repariert oder gewartet werden.


##### Allgemeine Hinweise und Entsorgung

Wir behalten uns das Recht vor, unsere Produkte zu modifizieren. Unsere Produkte sind so konstruiert, dass sie die Umwelt so wenig wie möglich belasten. Sie emittieren oder enthalten keine schädlichen oder silikon-basierten Substanzen und verbrauchen ein Minimum an Energie und Ressourcen. Nicht mehr verwendbare oder irreparable Einheiten müssen gemäß den örtlichen Abfallbeseitigungsvorschriften entsorgt werden.

##### EU-Declaration of Conformity

Pablo Ledergerber, Matrix Elektronik AG, ist zur Erstellung der Dokumentation berechtigt.  
Die Übereinstimmung der Geräte mit den genannten Richtlinien, Normen und der EU-Baumusterprüfung, sowie die Einhaltung des Qualitätssicherungssystems ISO 9001:2015, bestätigt:

Ehrendingen, 25.8.2022

  
Pablo Ledergerber, Matrix Elektronik AG

LLMS-xxxx\_2-IV-90-M05\_d1/2022-08-25/MP

Tippkemper-Matrix GmbH  
Meegerer Str. 43, D-51491 Overath  
Tel.: +49 2206 9566-0, Fax -19  
info@tippkemper-matrix.de

Matrix Elektronik AG (Hersteller)  
Kirchweg 24, CH-5420 Ehrendingen  
Tel.: +41 56 20400-20, Fax -29  
info@matrix-elektronik.com