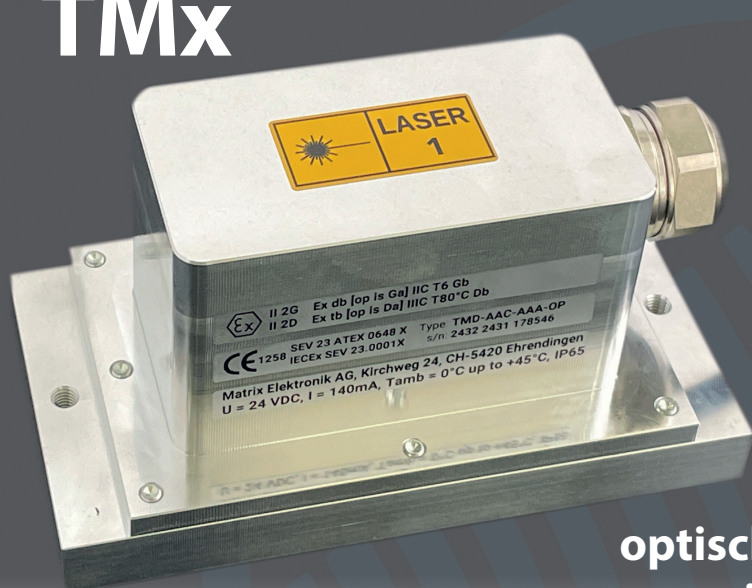


Matrix-Distanzsensoren

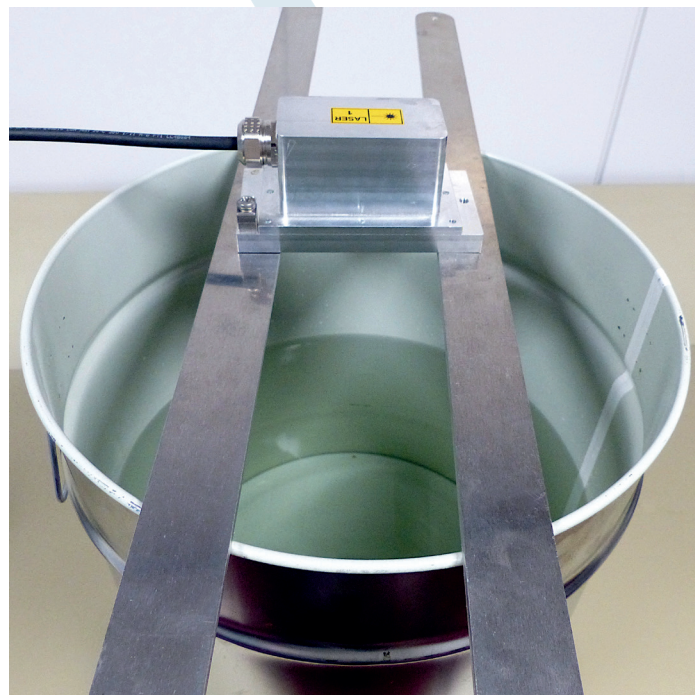
TMx



**optische Entfernungsmessung
in Ex Gefahrenbereichen**



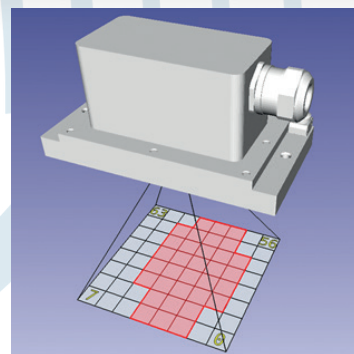
Ob Klarlacke, Lösemittel, brennbare Flüssigkeiten oder andere transparente Medien – der TMx-Sensor bietet zuverlässige Messungen von Flüssigkeitsoberflächen, selbst unter extremen Bedingungen.



Füllstandmessung von Klarlack

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Sichere Erkennung transparenter Flüssigkeiten, ideal für Klarlacke, Alkohole und Lösungsmittel
- Zuverlässigkeit im ATEX-Bereich: Entwickelt für den Einsatz in explosionsgefährdeten Zonen (0) 1, 2 / (20) 21, 22
- Einfache Bedienung: Das intuitive Menüsystem ermöglicht eine schnelle Parametrierung mit jedem Terminalprogramm
- Hindernisse im Sichtfeld ausblendbar
- Individuelle Lösungen: Auf Wunsch liefern wir werkseitig vorparametrierte Geräte
- perfekt abgestimmt auf Ihre Anforderungen



**Weitere Informationen finden
Sie auf unserer Website unter:**



Highlights

- Abstandsmessung durch direkte Lichtlaufzeitmessung (direct Time-of-Flight)
- Entfernungsmessung typisch bis 2 m, bei geeigneter Zielfläche bis zu 4 m
- Öffnungswinkel einstellbar
- Messwertausgabe über RS-485-Schnittstelle und konfigurierbarer Stromschnittstelle 4 – 20 mA
- Schaltausgang schaltet bei Über-/Unterschreitung einer frei konfigurierbaren Entfernung
- Laserklasse 1, Infrarotlicht
- Explosionsgeschütztes Gehäuse aus Aluminium
- Schutzart IP65

Anwendungen

- Füllstandsmessungen von Schüttgut und Flüssigkeiten in Ex-Bereichen
- Messung auch auf klaren Flüssigkeiten, wie sauberem Wasser, Klarlack und Lösemittel
- Neigungserfassung bei Auswertung der zweidimensionalen Messung
- Anwendungen z.B. in der
 - Abwassertechnik
 - Pharmaindustrie
 - Chemischen Industrie
 - Automobilindustrie

Der Messwert kann digital über eine RS-485-Schnittstelle oder über eine Stromschnittstelle 4...20 mA ausgelesen werden. Außerdem besitzt der Sensor einen Schaltausgang, der bei einer einstellbaren Entfernung schaltet.

Alle Parameter der Stromschnittstelle und für den Schaltausgang können über die RS-485-Schnittstelle eingestellt werden.

Zur manuellen Parametrierung steht ein praktisches Menüsystem zur Verfügung, das mit jedem Terminalprogramm bedient werden kann. Es ist auch möglich, werksseitig vorparametrierte Geräte nach Kundenanforderungen zu liefern, bei denen optional eine weitere Parametrierung gesperrt ist.

Weitere technische Informationen finden Sie in dem Datenblatt, das mit nebenstehendem QR-Code heruntergeladen werden kann.



Tippkemper-Matrix GmbH

Meegener Str. 43
D-51491 Overath-Marialinden
Telefon: +49 (0)2206 / 9566-0
Telefax: +49 (0)2206 / 9566-19
www.tippkemper-matrix.de
info@tippkemper-matrix.de



Tippkemper-Elektronik GmbH

Borgfeld 12
D-59302 Oelde-Stromberg
Tel.: +49 (0)2529 / 9301-50
Fax: +49 (0)2529 / 9301-49
www.tippkemper-elektronik.de
info@tippkemper-elektronik.de

Matrix Elektronik AG

Kirchweg 24
CH-5420 Ehrendingen
Tel.: +41 (0)56 / 20400-20
Fax: +41 (0)56 / 20400-29
www.matrix-elektronik.ch
info@matrix-elektronik.com