

Matrix-Distanzsensoren

TMx



in Ex Gefahrenbereichen



Mit der Produktfamilie TMx setzen wir neue Maßstäbe in der Erkennung klarer, flüssiger Medien in explosionsgefährdeten Bereichen.

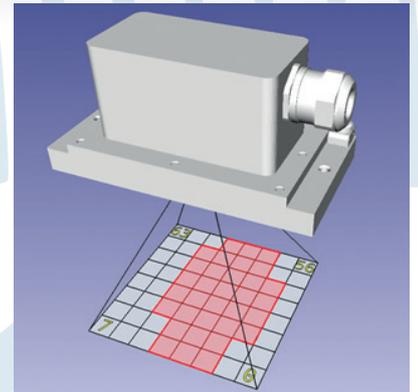
Ob Klarlacke, Lösemittel, brennbare Flüssigkeiten oder andere transparente Medien – der TMx-Sensor bietet zuverlässige Messungen von Flüssigkeitsoberflächen, selbst unter extremen Bedingungen.

Highlights

- Abstandsmessung durch direkte Lichtlaufzeitmessung (direct Time-of-Flight)
- direkt einsetzbar in Ex Zonen 1, 2, 21, 22; darf in Ex Zonen 0 und 20 hineinstrahlen
- 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
- Explosiongeschütztes Gehäuse aus Aluminium
- Schutzart IP65
- einfache Konfiguration über Menüsystem (RS-485) oder aus einer Steuerung (SPS) heraus

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:

www.tippkemper-matrix.de



Unternehmensgruppe



Tippkemper-Matrix GmbH

Meegener Str. 43
D-51491 Overath-Marialinden
Telefon: +49 (0)2206 / 9566-0
Telefax: +49 (0)2206 / 9566-19

Matrix Elektronik AG

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



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



Norsonic-Tippkemper GmbH

Zum Kreuzweg 12
D-59302 Oelde-Stromberg
Tel.: +49 (0)2529 / 9301-0
Fax: +49 (0)2529 / 9301-49
www.norsonic.de
tippkemper@norsonic.de

**Weitere technische Informationen
finden Sie mit nebenstehendem QR-Code:**

