

# Lichttaster TDD

Präzise und zentimetergenaue Laufzeitmessung (TOF Prinzip)

in  Gefahrenbereichen



*nach dem  
Time-of-flight  
Prinzip*

Infrarotlicht 860nm mit einem Meßbereich von 100 mm bis 1000 mm

Arbeitet unabhängig vom Reflexionsgrad des Messobjektes

Explosionsschutztes, robustes und kompaktes M30 Metallgehäuse in druckfester Kapselung Ex„d“

Zugelassen für den Betrieb in den Ex Zonen 1, 2, 21, 22 (Gas und Staub Ex)

Optische Leistungsbegrenzung – Sensoren dürfen in Zone 0 und 20 strahlen

Ausführungen mit Schaltfunktion und analogem Ausgang 4-20 mA

Schutzart IP 67

# 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](http://www.tippkemper-matrix.com)  
[info@tippkemper-matrix.com](mailto: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](http://www.tippkemper-elektronik.de)  
[info@tippkemper-elektronik.de](mailto: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](http://www.norsonic.de)  
[tippkemper@norsonic.de](mailto:tippkemper@norsonic.de)