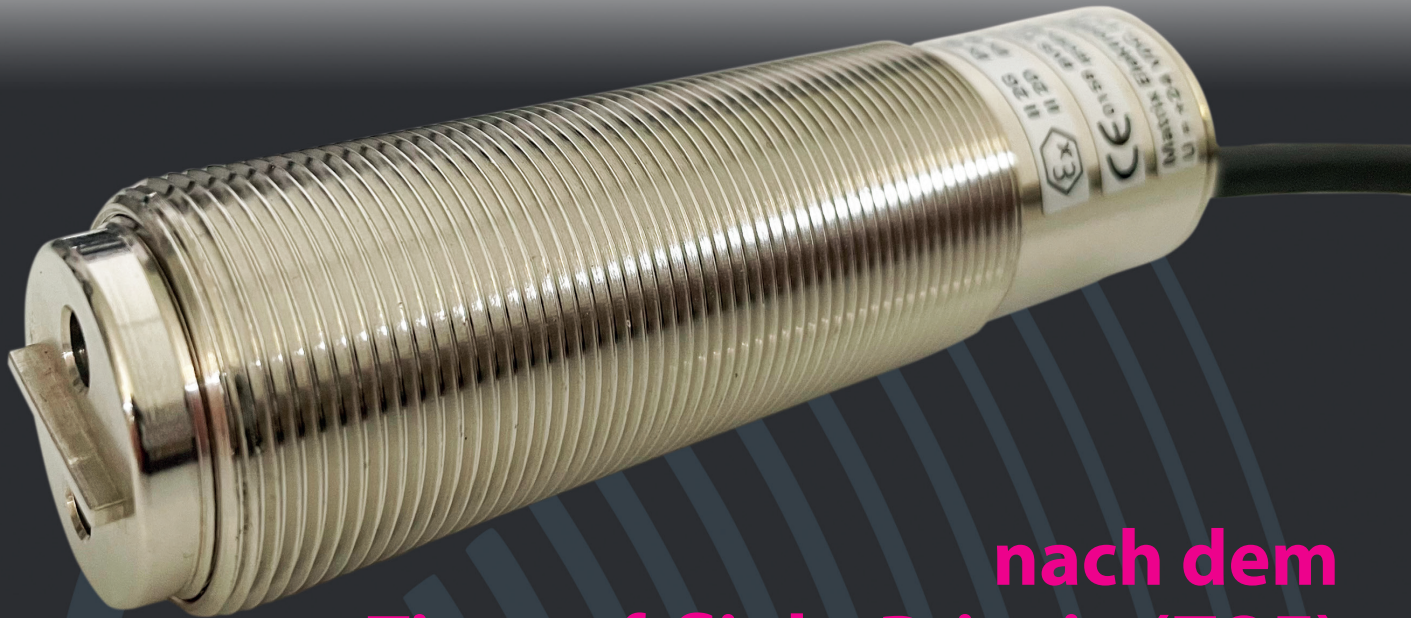


Lichttaster TDD

Proximity switch TDD

in 
Gefahrenbereichen
hazardous areas



nach dem
Time-of-flight Prinzip (TOF)
according to the
Time-of-flight prinziple (TOF)

Präzise und zentimetergenaue Laufzeitmessung

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

Arbeitet unabhängig vom Reflexionsgrad des Mess-
objektes

Explosiongeschütztes, 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

Precise and centimetre-accurate time-of-flight measurement

Infrared light 860nm with a measuring range from
100 mm to 1000 mm

Operates independently of the reflectance of the
object being measured

Explosion-proof, rugged and compact M30 metal
housing in flameproof enclosure Ex „d“

Approved for operation in Ex zones 1, 2, 21, 22
(gas and dust Ex)

Optical power limitation - sensors may radiate in
zones 0 and 20

Versions with switching function and analogue
output 4-20 mA

Protection class IP 67

Unternehmensgruppe *Company group*



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