

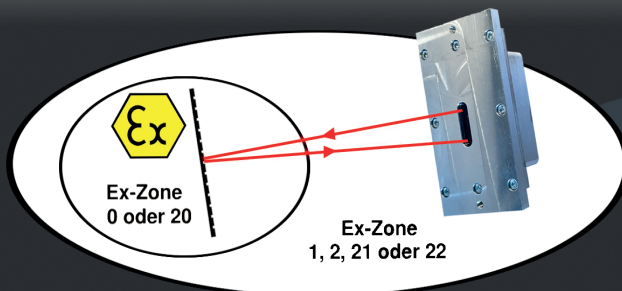
Lasertriangulationsmessung

Laser triangulation measuring



mit höchster Präzision
with highest precision

in Ex Gefahrenbereichen
in hazardous areas



Abstandsmessungen mit einer Reproduzierbarkeit von < 10 µm
Messbereich 100 mm, > 50 mm < 150 mm
Leichtes Ausrichten durch sichtbares Laserlicht
Stabile Messwerte unabhängig von Farbe und Helligkeit des Messobjektes
Messrate bis 2 kHz
Analoges Ausgangssignal 4 – 20 mA, Datenschnittstelle RS 422
Explosionssgeschütztes, robustes Metallgehäuse in druckfester Ex„d“ Kapselung
Zugelassen für die Ex Zonen 1, 2, 21, 22 (Gas und Staub Ex)
Optische Leistungsbegrenzung – Sensoren dürfen in Zone 0 und 20 strahlen
Schutzart IP65

Distance measurements with a reproducibility of < 10 µm
Measuring range 100 mm, > 50 mm < 150 mm
Easy alignment due to visible laser light
Stable measurement values independent of colour and brightness of the object to be measured
Measuring rate up to 2 kHz
Analogue output signal 4 - 20 mA, data interface RS 422
Explosion-proof, robust housing made of die-cast aluminium in flameproof Ex„d“ enclosure
Approved for Ex zones 1, 2, 21, 22 (gas and dust Ex)
Optical power limitation - sensors may radiate in zones 0 and 20
Protection class IP65



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