



Einbaufertige ATEX-konforme Sensoren – schließlich tragen Sie schon genug Verantwortung



WT24Exi



WL24Exi



WSWE24Exi



WLL24Exi



W27-3Ex



W18-3Ex



WTR2Ex



WL24-2Ex





Gefahrenzone 1 – Gerätekategorie 2G

Gelegentliches Auftreten einer explosiven Gasatmosphäre

Um den hohen Sicherheitsanforderungen der Norm gerecht zu werden sind der Strom, die Leistung und die Temperaturentwicklungen streng limitiert.

Typische Anwendungen:

- Herstellung und Abfüllung von technischen Gasen
- Chemische Industrie
- Wasseraufbereitung

Gefahrenzone 2/22 – Gerätekategorie 3G/3D

Kurzzeitiges und seltenes Auftreten von explosivem Gas oder nichtleitendem Staub

Die Norm schreibt neben Grenzwerten für Temperatur, Leistung oder UV-Beständigkeit auch eine mechanische Festigkeit vor, die mit Standardsensoren nicht erfüllt werden kann. Die Lichtschranken von SICK der Kategorie 3D/3G sind daher mit einem Metallgehäuse versehen. Dieses Gehäuse erfüllt die hohen Anforderungen der Norm und bietet Ihnen somit eine einbaufertige Lösung ohne Zulassungslücken gegenüber der Norm.

Typische Anwendungen:

- Mühlen
- Holzverarbeitung
- Pharmaindustrie

