

optris® CText

optris® CT für Einsatz in
 explosionsgefährdeten Bereichen



VORTEILE

- kostengünstige Lösung durch einfaches Konzept
- Messkopf als passives Element problemlos in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzbar
- Energiebegrenzung über Zener-Barrieren von STAHL mit Zulassung für Zone 1 (PTB 01 ATEX 2053/ E II (1/2) GD [EEx ia/ib] IIC/IIB)



Konzept

- optris® CT-Messköpfe gehören gemäß EN 50014 zur Kategorie der einfachen elektrischen Betriebsmittel
- keine spezielle Bescheinigung zur Eigensicherheit notwendig
- Sicherstellung der Eigensicherheit erfolgt durch Begrenzung der dem Messkopf zuführbaren Energie mit zwei Zener-Doppelbarrieren vom Typ 9002/22-032-300-111 (R. STAHL AG)¹⁾

Lieferumfang

- CTLT-Sensor (Optik 2:1, 15:1, 22:1) mit Kabellänge 3 m, 8 m oder 15 m (wählbar)
- Alu-Gehäuse mit Montagevorrichtung zur Aufnahme der Zener-Barrieren (Hutschiene) und der CT-Elektronik
- 2 Zener - Doppelbarrieren vom Typ 9002/22-032-300-111 (R. STAHL AG)¹⁾

¹⁾ HINWEIS: Die Funktionsfähigkeit und Einhaltung der Werkskalibrierung kann nur bei Verwendung der empfohlenen Zener-Barrieren gewährleistet werden.

Anschlussplan



