

### HIGHLIGHTS

- Drei verschiedene Optiken zur Auswahl 2:1; 15:1 und 22:1 - für verschiedene Fokuspunkte
- Messkopf als passives Element problemlos in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzbar
- Energiebegrenzung über Zener-Barrieren von STAHL mit Zulassung für Zone 1 (PTB 01 ATEX 2053/EII (1/2) GD EEx ia/ib IIC/IIB)
- Alu-Gehäuse mit Montagevorrichtung zur Aufnahme der Zener-Barrieren (Hutschiene) und der CT-Elektronik

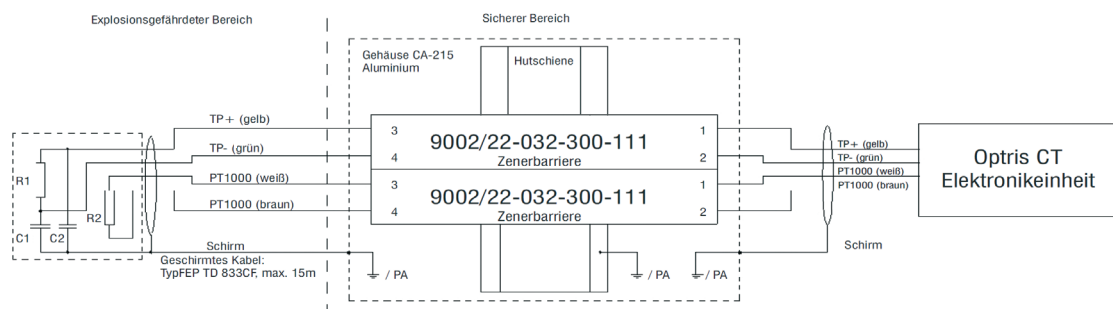


#### Allgemeine Parameter<sup>1</sup>

Umgebungstemperatur Messkopf	-20 bis 180°C (bis 130°C bei 2:1-Optik)
Lagertemperatur Messkopf	-40 bis 180°C (bis 130°C bei 2:1-Optik)
Kabellänge	3m, 8m oder 15m (wählbar)

#### Messtechnische Parameter<sup>1</sup>

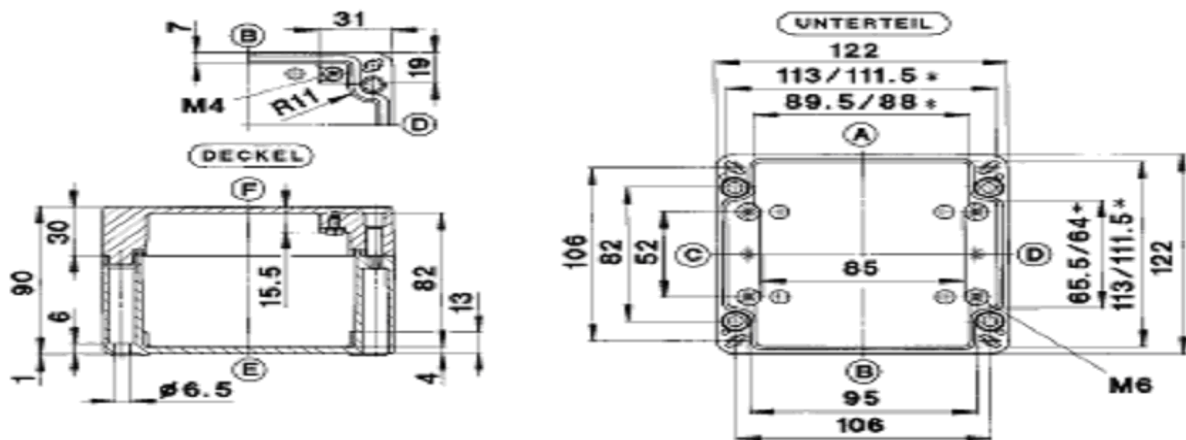
Temperaturmessbereiche	-50 bis 975°C (22:1 Optik) -50 bis 600°C (2:1- und 15:1-Optik)
Spektralbereich	8-14 µm
Optische Auflösung (90% Energie)	Standard-Fokus: 22:1 (LT20), 15:1 (LT15), 2:1 (LT02)
Optische Auflösung, mit Vorsatzlinse (Option)	0,6 mm @ 10 mm (mit 22:1) – 0,8 mm @ 10 mm (15:1) – 2,5 mm @ 23 mm (2:1)
Systemgenauigkeit	±1% oder ±1°C <sup>2,3</sup> (bei Umgebungstemperatur 23°C±5°C)
Reproduzierbarkeit	±0,5% oder ±0,5°C <sup>2,3</sup> (bei Umgebungstemperatur 23°C±5K)
NETD <sup>3,4</sup>	0,05K (LT22 und LT15) / 0,1K (LT02)
Einstellzeit	150 ms (95%)



#### Anschlussplan

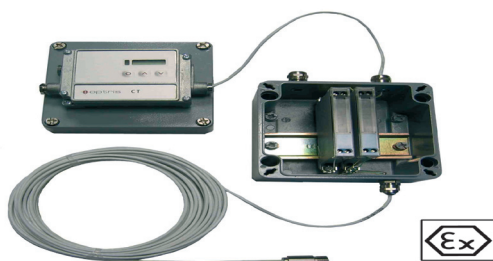
<sup>1</sup> Zusätzliche Parameter zu diesem Modell finden Sie im allgemeinen Datenblatt zur Kompaktklasse Optris CT und unter Zubehör CT

## ABMESSUNGEN

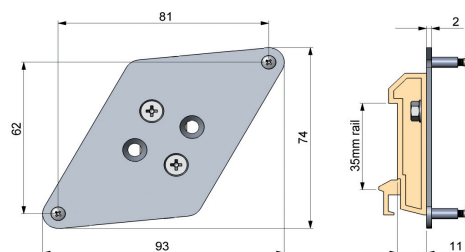


Abmessungen Alu-Gehäuse

Technische Daten der Zener-Barriere <sup>1</sup>		Typ 9002/22-032-300-111
Bescheinigung	Europa (CENELEC) USA Kanada	für Zone 1: PTB 01 ATEX 2053 / für Zone 2: PTB 01 ATEX 2054 FM Approval 3010778 CSA 1284580 (LR 43394)
Explosionsschutz	Europa (CENELEC)	für Zone 1: E II (1/2) GD [EEX ia/ib] IIC/IIB
	USA	I.S. circuits for: Class I,II,III, Division 1, Groups A,B,C,D,E,F,G I.S. circuits for: Class I, Zone 0, Group IIC Class I, Division 2, Groups A,B,C,D Class I, Zone 2, Group IIC
	Kanada	I.S. circuits for: Class I, Groups A,B,C,D; Class II, Groups E,F,G; Class III Class I, Division 2, Groups A,B,C,D Class I, Zone 2, Groups IIC
Installation		in Zone 2, Division 2 und im sicheren Bereich
Schutzart		gem. IEC 60529/Klemmträger IP 20/Gehäuse IP 40
Umgebungstemperatur		-20°C bis 60°C
<sup>1</sup> Angaben der Fa. R Stahl AG		Änderungen durch technische Weiterentwicklung vorbehalten.



Gehäuse aufgeschraubt innen



Hutschienen-Montageplatte (ACCTRAIL) für Elektronikbox (EN50022)

<sup>2</sup> Zusätzliche Parameter zu diesem Modell finden Sie im allgemeinen Datenblatt zur Kompaktklasse Optris CT und unter Zubehör CT