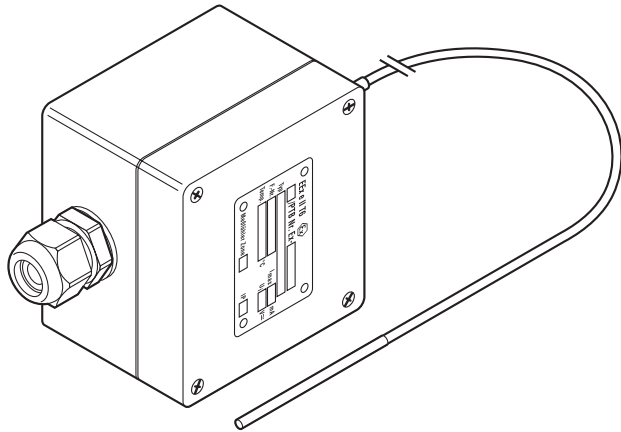


## Temperatursensor für Ex-Bereich (Zone 1)

### PRODUKTÜBERSICHT



Der Raychem Pt100-Sensor (3-Leiter-Technik) ist an 4 Federklemmen im glasfaserverstärkten schwarzen Polycarbonat-Anschlusskasten angeschlossen.

Eine schwarze M20-Ex e-Kabelverschraubung für die Anschlussleitung ist vormontiert.

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

#### Fühler

Typ	Pt100-Sensor (3-Leiter-Technik) DIN IEC 751, Klasse B
Werkstoff	Sensorelement und -leitung aus rostfreiem Stahl (MI)
Temperaturmessbereich	-100°C bis +500°C
Max. Einsatztemperatur Sensorelement	+585 °C
Länge	2 m
Durchmesser	ca. 3 mm
Min. Biegeradius	Sensorleitung: 20 mm (Sensorelement nicht biegen)

#### Gehäuse

Werkstoff	glasfaserverstärktes Polyester (schwarz)
Schutzart	IP66
Abmessungen	Breite = 80 mm, Höhe = 75 mm, Tiefe = 55 mm
Kabelverschraubung	M20 (Ex e) geeignet für Leitungsdurchmesser von 10 mm bis 14 mm
Betriebstemperatur	-50°C bis +60°C
Deckeldichtung	Nut-Feder-System mit Silikondichtung
Deckelschrauben	Edelstahl M4
Montage	Zur Montage an Rohren Befestigungswinkel JB-SB-26 für Wandmontage an vorgeformten Montagelöchern mit Mittenabstand 68 x 45 mm anbringen

#### Installation und Anschluss

Anschlussklemmen	4 Federklemmen
Leiterquerschnitt	geeignet für Kabel von 0,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>

## ZULASSUNGEN

Für den Einsatz in Ex-gefährdeten Bereichen der Zone 1 und Zone 2 (Gas), Zone 21 und Zone 22 (Staub)

### Temperaturklasse

T6

### Produktzertifizierung



Weitere Einzelheiten zu Produktzertifizierungen, Zulassungen und Bedingungen für den sicheren Gebrauch finden Sie in der Installationsanleitung unter [www.chemelex.com](http://www.chemelex.com).

## BESTELLINFORMATIONEN

Bestellbezeichnung	Raychem MONI-PT100-EXE
Bestellnummer (Gewicht)	967094-00 (0.44 kg)

### Deutschland

Tel 0800 181 82 05  
SalesDE@chemelex.com

### Österreich

Tel 0800 29 74 10  
SalesAT@chemelex.com

### Schweiz

Tel +41 (41) 766 30 80  
infoCH@chemelex.com

**chemelex**  
excellence is everything

**Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat**