

Remote-Sensorkopf RC

mit Infrarot-Sensorkopfelement für brennbare Gase,
Kältemittel und Kohlendioxid



Gas Detection.

Remote-Infrarot-Sensorkopf mit digitalisierter Messwertaufbereitung und integrierter Selbst-diagnose zur kontinuierlichen Überwachung der Umgebungsluft auf bestimmte Gase.

Die durchdachte Konstruktion und das eigens entwickelte Sensorgehäuse ermöglichen die Realisierung jeder beliebigen Kabellänge, individuell je nach Anforderung. Dadurch ist der Remote-Sensorkopf RC optimal geeignet für alle Anwendungsgebiete mit abgesetztem Messpunkt.

Benefits

- **Höchste Messgenauigkeit** durch LED-Infrarot-Technologie
- **Digitale Signalverarbeitung** mit intelligenter Sensorkommunikation
- **Integrierte Selbstdiagnose** für maximale Betriebssicherheit
- **Einfache Wartung** durch mögliche Vor-Ort-Kalibrierung
- **Optionale automatische Hintergrundkalibrierung (ABC)** für für komfortablen Betrieb
- **Geringe Nullpunktdrift und hohe Signalstabilität** über lange Zeiträume
- **Lange Sensorlebensdauer** mit einer Lebenszeit von über 15 Jahre
- **Hohe Beständigkeit** gegen Sensorvergiftung und Umwelteinflüsse
- **Flexible Kabellängen** für individuelle Installationsanforderungen
- **Schnelle Ansprechzeiten** für zuverlässige Gasleckererkennung



VERFÜGBARE GASE UND MESSBEREICHE

Gas	Messbereich	Sensorcode
Kohlendioxid (CO ₂)	0 – 2 % vol	S164-C
Kohlendioxid (CO ₂)	0 – 20.000 ppm	S164-E
Kohlendioxid (CO ₂)	0 – 10.000 ppm	S164-F
Kohlendioxid (CO ₂)	0 – 1 % vol	S164-G
Diflourmethan (R32)	0 – 50 % UEG	S200-A
Propan (C ₃ H ₈)	0 – 100 % UEG	S480-A