



Der stationäre GD10P IR Transmitter ist der Maßstab für die Detektion brennbarer Gase u.a. in Offshore Installationen und setzt für diese Applikationen die Standards der Gaswarntechnik in Bezug auf Sicherheit, Stabilität und minimalen Wartungsaufwand. Der GD10P unterscheidet sich von herkömmlichen IR Produkten durch die Verwendung seiner Solid-State (Halbleiter) Infrarotquelle auf Siliziumbasis und seinem umfassenden opto-mechanischen Design sowie seiner robusten Konstruktion. Die Ausführung arbeitet somit stabil und bietet ultraschnelle Ansprechzeiten bei gleichzeitiger Signalstabilität und optimierter Lebensdauer des Detektors, verbunden mit minimalem Wartungsaufwand und geringen Servicekosten.

## Ausstattung + Vorteile

- IR Quelle Halbleiter für überlegene Langzeitleistung im Vergleich zu IR Standardlampen.
- Hohe Frequenz der IR Quelle zur Optimierung von Stabilität und Ansprechgeschwindigkeit.
- Das zweistrahlige Optikdesign und die doppelte Kompensation eliminieren die Notwendigkeit einer Justierung. Mögliche Abweichungen werden überwacht und angepasst.
- Eine selektierbare Ansprechrate macht den GD10P zum schnellsten IR Transmitter, ideal einsetzbar in geschwindigkeitskritischen Anwendungen.
- Der doppellagige Wetterschutz erfordert keine zusätzlichen Komponenten wie Netze, Gaze, hydrophobische Filter oder Sinterelemente und arbeitet ohne Ansprechverzögerung bei maximaler Systemsicherheit.
- Die präventive Überwachung auf eine saubere Optik ermöglicht die optimale Planung einer vorbeugenden Wartung.
- Der im Gehäuse integrierte Anschlussblock optimiert die Installationszeit – sofort einsatzbereit.
- Eine geringe Leistungsaufnahme reduziert den Stromverbrauch.
- Die unabhängig voneinander arbeitenden Heizungen für die Linse und den Spiegel ermöglichen die hochsensitive Detektion unter extremsten Umweltbedingungen.

## Anwendungen

- Offshore Plattformen/mobile Lagertanks
- Marine/Förderplattformen
- Öl- und Gasexploration
- chemische und petrochemische Anlagen
- Abfallwirtschaft
- Gasturbinen/Druckmaschinen
- Industrieanwendungen

## Zulassungen

- ATEX: Certificate Nemko 07ATEX I438
- IECEx: Certificate IECEx NEM 07.0006
- CSA: C22.2 No. 152, Certificate 1773527
- SIL: Certificate TÜV 968/FSP 1186.00/15
- weitere: ABS, INMETRO (UL Version verfügbar)

