

Radiometrische Grenzstanddetektion Gammapilot FTG20

Geiger-Müller-Zähler mit separatem Transmitter zur Grenzstanddetektion



Vorteile:

- Sensor und Transmitter: Alle Messaufgaben mit einem Gerät lösbar - universeller Einsatz dank zahlreicher Zertifikate und Zulassungen
- Höchste Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit, selbst bei extremen Prozess- und Umgebungsbedingungen
- Keine Nachkalibrierung beim Wechsel der Elektronik dank HistoROM Datenmanagement-Konzept und automatischer Zerfallkompensation
- Optimale Anpassung an die jeweiligen Anwendungen und Messbereiche durch verschiedene Empfindlichkeiten
- Relais, 8/16 mA (passiv) oder 4...20 mA Ausgang zur einfachen Anlagenintegration
- Aluminium- oder Edelstahlgehäuse für den rauen Betrieb
- Einfache Inbetriebnahme und schnelle Vor-Ort-Bedienung

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.ch.endress.com/FTG20

Spezifikation im Überblick

- **Prozesstemperatur** Beliebig
- **Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck** Beliebig
- **Min. Mediumsdichte** Beliebig
- **Min. Mediumsleitfähigkeit** Beliebig

Anwendungsgebiet: Der Gammapilot FTG20 ist der weltweit fortschrittlichste Geiger-Müller-Zähler mit der höchsten verfügbaren Empfindlichkeit und herausragenden Eigenschaften. Selbst bei extremen Prozessbedingungen wie hohem Druck, hohen Temperaturen, Korrosion, Toxizität und Abrieb kann das radiometrische Messprinzip problemlos eingesetzt werden.

Funktionen und Spezifikationen

Grenzstand / Flüssig

Messprinzip

Radiometrisch Grenzstand

Merkmal / Anwendung

Radiometrischer Transmitter mit 1 bis 3 Geiger-Müller Zählrohren für die berührungslose Messung in Flüssigkeiten, Schlämmen oder Suspensionen unter extremen Prozessbedingungen;

Spezialitäten

Berechnung und Auslegung mit Applicator

Versorgung / Kommunikation

Relais DPDT:

19...253VAC, 19...55VDC

8/16mA:

11...36VDC, 11..30VDC (Exia)

Umgebungstemperatur

-40...70°C,

Mit Wasserkühlung:

0...120°C

Prozesstemperatur

Beliebig

Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck

Beliebig

Min. Mediumsdichte

Beliebig

Min. Mediumsleitfähigkeit

Beliebig

Prozesseitige Hauptmaterialien

Nicht prozessberührend

Grenzstand / Flüssig**Prozessanschluss**

Nicht prozessberührend

Prozessanschluss hygienisch

Nicht prozessberührend

Sensurlänge

140 mm

Kommunikation

Relais DPDT

8/16mA

4...20mA

Zertifikate / Abnahmen

ATEX, CSA, CSA C/US, IEC Ex, NEPSI, EAC

Geräteoptionen

Empfindlichkeit:

1x GM- Zählrohr: 1-8uSv/h

2x GM- Zählrohr: 0,5-4uSv/h

3x GM- Zählrohr: 0,33-2,7uSv/h

Kühlmantel

Transmittergehäuse mit Anschlussraum für Conduit

Komponenten

Isotope: FSG60, FSG61

Strahlenschutzbehälter: FQG60, FQG61, FQG62, FQG63, QG2000

Grenzstand / Schüttgüter**Messprinzip**

Radiometrisch Grenzstand

Merkmal / Anwendung

Radiometrischer Transmitter mit 1 bis 3 Geiger-Müller Zählrohren für die berührunglose Messung in Feststoffen unter extremen Prozessbedingungen;

Grenzstand / Schüttgüter**Spezialitäten**

Berechnung und Auslegung mit Applicator

Versorgung / Kommunikation

Relais DPDT:

19...253VAC, 19...55VDC

8/16mA:

11...36VDC, 11..30VDC (Exia)

Umgebungstemperatur

-40...70°C,

Mit Wasserkühlung:

0...120°C

Prozesstemperatur

Beliebig

Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck

Beliebig

Min. Mediumsdichte

Beliebig

Prozesseitige Hauptmaterialien

Nicht prozessberührend

Prozessanschluss

Nicht prozessberührend

Prozessanschluss hygienisch

Nicht prozessberührend

Sensorklänge

140 mm

Kommunikation

Relais DPDT

8/16mA

4...20mA

Grenzstand / Schüttgüter

Zertifikate / Abnahmen

ATEX, CSA C/US, IEC Ex, NESPI, EAC

Geräteoptionen

Empfindlichkeit:

1x GM- Zählrohr: 1-8uSv/h

2x GM- Zählrohr: 0,5-4uSv/h

3x GM- Zählrohr: 0,33-2,7uSv/h

Kühlmantel

Transmittergehäuse mit Anschlussraum für Conduit

Komponenten

Isotope: FSG60, FSG61

Strahlenschutzbehälter: FQG60, FQG61, FQG62, FQG63, QG2000

Weitere Informationen www.ch.endress.com/FTG20