

Radiometrische Messtechnik

Gamma-Modulator FHG65

Effektive Unterdrückung von Hintergrundstrahlung und Fremdstrahlung am Gammapilot FMG50



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.at.endress.com/FHG65

Vorteile:

- Ungestörte Messung mit dem Gammapilot FMG50 bei Störstrahlung durch zerstörungsfreie Materialprüfung bis 50 $\mu\text{Sv/h}$ oder schwankender Hintergrundstrahlung
- Höchste Systemsicherheit dank sicherem Messsignal
- Kontinuierliche Messung was die Anlagenverfügbarkeit und Zuverlässigkeit erhöht
- Kosteneffizientes System ohne Wartungsbedarf
- Einfache Installation in Verbindung mit FQG61/62 Strahlenschutzbehälter
- Einfache Integration in bestehende Systeme

Anwendungsgebiet: Der Gamma-Modulator FHG65 dient der effektiven Unterdrückung von Hintergrundstrahlung und Fremdstrahlung (z. B. von zerstörungsfreien Materialprüfungen). Der Gammapilot FMG50 kann dank der modulierten Nutzstrahlung diese von Störsignalen unterscheiden. Dies ermöglicht eine kontinuierliche Messung was die Anlagenverfügbarkeit und Zuverlässigkeit erhöht.

Funktionen und Spezifikationen

Kontinuierlich / Flüssig

Messprinzip
Radiometrisch

Kontinuierlich / Flüssig**Merkmal / Anwendung**

Radiometrische Messtechnik
Effektive Unterdrückung von Hintergrundstrahlung und
Fremdstrahlung
am Gammapilot M FMG60

Spezialitäten

Ungestörte Messung mit Gammapilot FMG60 bei
– Störstrahlung durch zerstörungsfreie Materialprüfung bis 50 µSv/h
– schwankender Hintergrundstrahlung

Versorgung / Kommunikation

DC: 18-36V

Umgebungstemperatur

-40°C ...60°C
mit Wasserkühlung:
0°C ...120°C

Prozesstemperatur

beliebig

Prozessdruck / max. Überlastdruck

beliebig

Prozesseitige Hauptmaterialien

nicht prozessberührend

Prozessanschluss

nicht prozessberührend

Prozessanschluss hygienisch

nicht prozessberührend

Zertifikate / Abnahmen

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

Komponenten

Synchronisator FHG66

Kontinuierlich / Schüttgüter**Messprinzip**Radiometrisch

Merkmal / Anwendung

Radiometrische Messtechnik
Effektive Unterdrückung von Hintergrundstrahlung und
Fremdstrahlung
am Gammapilot M FMG60

Spezialitäten

Ungestörte Messung mit Gammapilot FMG60 bei
– Störstrahlung durch zerstörungsfreie Materialprüfung bis 50 $\mu\text{Sv/h}$
– schwankender Hintergrundstrahlung

Versorgung / KommunikationDC: 18-36V

Umgebungstemperatur

-40°C ...60°C
mit Wasserkühlung:
0°C ...120°C

Prozesstemperaturbeliebig

Prozessdruck / max. Überlastdruckbeliebig

Prozesseitige Hauptmaterialiennicht prozessberührend

Prozessanschlussnicht prozessberührend

Prozessanschluss hygienischnicht prozessberührend

Zertifikate / AbnahmenATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

Kontinuierlich / Schüttgüter

KomponentenSynchronisator FHG66

Grenzstand / Flüssig

MessprinzipRadiometrisch Grenzstand

Merkmal / Anwendung

Radiometrische Messtechnik

Effektive Unterdrückung von Hintergrundstrahlung und Fremdstrahlung

am Gammapilot M FMG60

Spezialitäten

Ungestörte Messung mit Gammapilot FMG60 bei

- Störstrahlung durch zerstörungsfreie Materialprüfung bis 50 $\mu\text{Sv/h}$
 - schwankender Hintergrundstrahlung
-

Versorgung / KommunikationDC: 18-36V

Umgebungstemperatur

-40°C ...60°C

mit Wasserkühlung:

0°C ...120°C

Prozesstemperaturbeliebig

Prozessdruck / max. Überlastdruckbeliebig

Prozesseitige Hauptmaterialiennicht prozessberührend

Prozessanschlussnicht prozessberührend

Grenzstand / Flüssig

Prozessanschluss hygienisch
nicht prozessberührend

Zertifikate / Abnahmen

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

Komponenten

Synchronisator FHG66

Grenzstand / Schüttgüter**Messprinzip**

Radiometrisch Grenzstand

Merkmal / Anwendung

Radiometrische Messtechnik
Effektive Unterdrückung von Hintergrundstrahlung und
Fremdstrahlung
am Gammapilot M FMG60

Spezialitäten

Ungestörte Messung mit Gammapilot FMG60 bei
– Störstrahlung durch zerstörungsfreie Materialprüfung bis 50 $\mu\text{Sv/h}$
– schwankender Hintergrundstrahlung

Versorgung / Kommunikation

DC: 18-36V

Umgebungstemperatur

-40°C ...60°C
mit Wasserkühlung:
0°C ...120°C

Prozesstemperatur

beliebig

Prozessdruck / max. Überlastdruck

beliebig

Grenzstand / Schüttgüter**Prozesseitige Hauptmaterialien**nicht prozessberührend

Prozessanschlussnicht prozessberührend

Prozessanschluss hygienischnicht prozessberührend

Zertifikate / AbnahmenATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

KomponentenSynchronisator FHG66

Dichte**Messprinzip**Radiometrisch Dichte

Merkmal / Anwendung

Radiometrische Messtechnik
Effektive Unterdrückung von Hintergrundstrahlung und
Fremdstrahlung
am Gammapilot M FMG60

Versorgung / KommunikationDC: 18-36V

Umgebungstemperatur

-40°C ...60°C
mit Wasserkühlung:
0°C ...120°C

Prozesstemperaturbeliebig

Prozessdruckbeliebig

Dichte

Prozesseitige Materialien

nicht prozessberührend

Hygienisch

nicht prozessberührend

Zertifikate / Abnahmen

ATEX

FM

CSA

TIIS

NEPSI

Spezialitäten

Ungestörte Messung mit Gammapilot FMG60 bei

- Störstrahlung durch zerstörungsfreie Materialprüfung bis 50 $\mu\text{Sv/h}$
 - schwankender Hintergrundstrahlung
-

Komponenten

Synchronisator FHG66

Weitere Informationen www.at.endress.com/FHG65