

Pomiary radiometryczne Modulator gamma FHG65

Bezinwazyjne pomiary poziomu, gęstości,
stężenia lub rozdziału warstw



Korzyści:

- Niezakłócone wykonywanie pomiarów radiometrycznych, dzięki czemu zwiększa się dyspozycyjność i niezawodność instalacji
- Rozwiązanie bezobsługowe, gwarantujące wysoki komfort wieloletniego użytkowania
- Realizacja pod klucz przez Endress+Hauser zlecenia na dobór układu pomiarowego, dostawę, montaż, uruchomienie i uzyskanie pozwolenia PAA na użytkowanie

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/FHG65

Zastosowanie: Modulator gamma FHG65 służy do skutecznego tłumienia tła i promieniowania zakłócającego spoza radiometrycznego układu pomiarowego, opartego na detektorze scyntylacyjnym Gammapilot FMG60. Modulator wymaga zastosowania synchronizatora FHG66 oraz inicjalizacji funkcji filtrowania sygnału modulowanego w przetworniku FMG60. Korzyścią jest zagwarantowanie wysokiej dyspozycyjności pomiarów radiometrycznych w warunkach prowadzenia m.in. badań nieniszczących instalacji przemysłowej za pomocą przenośnych izotopów o dużej aktywności.

Funkcje i specyfikacja

Pomiar ciągły / Ciecze**Zasada pomiaru**Radiometric

Charakterystyka / Aplikacja

Radiometric Measurement

Effective Suppression of Background Radiation and Extraneous

Radiation at the Gammapilot FMG60

Wersje specjalneUnhindered measurement with Gammapilot M
FMG60 in the event of-Interference radiation from nondestructive material testing up to 50
 $\mu\text{Sv/h}$ – Fluctuating background radiation

Zasilanie / KomunikacjaDC: 18-36V

Temperatura otoczenia

-40°C ...60°C

(-40°F ... 140°F)

with cooling jacket:

0°C ...120°C

(32°F ...248 °F)

Temperatura procesuAny

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnieniaAny

Pomiar ciągły / Ciecze**Główne części wchodzące w kontakt z medium**

Non-contact

Przyłącze technologiczne

Non-contact

Higieniczne przyłącze technologiczne

Non-contact

Certyfikaty / Dopuszczenia

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

Elementy składowe

Synchronizer FHG66

**Sygnalizacja poziomu /
Materiały sypkie****Zasada pomiaru**

Radiometric Limit

Charakterystyka / Aplikacja

Radiometric Measurement

Effective Suppression of Background Radiation and Extraneous

Radiation at the Gammapilot FMG60

Wersje specjalneUnhindered measurement with Gammapilot M
FMG60 in the event of-Interference radiation from nondestructive material testing up to 50
 $\mu\text{Sv/h}$

– Fluctuating background radiation

Zasilanie / Komunikacja

DC: 18-36V

Sygnalizacja poziomu /
Materiały sypkie

Temperatura otoczenia
-40°C ...60°C

(-40°F ... 140°F)

with cooling jacket:

0°C ...120°C

(32°F ...248 °F)

Temperatura procesu

Any

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Any

Główne części wchodzące w kontakt z medium

Non-contact

Przyłącze technologiczne

Non-contact

Higieniczne przyłącze technologiczne

Non-contact

Certyfikaty / Dopuszczenia

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

Elementy składowe

Synchronizer FHG66

Sygnalizacja poziomu / Ciecze

Zasada pomiaru

Radiometric Limit

Sygnalizacja poziomu / Ciecze**Charakterystyka / Aplikacja**

Radiometric Measurement

Effective Suppression of Background Radiation and Extraneous

Radiation at the Gammapilot FMG60

Wersje specjalneUnhindered measurement with Gammapilot M
FMG60 in the event of-Interference radiation from nondestructive material testing up to 50
 $\mu\text{Sv/h}$

- Fluctuating background radiation

Zasilanie / Komunikacja

DC: 18-36V

Temperatura otoczenia

-40°C ...60°C

(-40°F ... 140°F)

with cooling jacket:

0°C ...120°C

(32°F ...248 °F)

Temperatura procesu

Any

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Any

Główne części wchodzące w kontakt z medium

Non-contact

Sygnalizacja poziomu / Ciecze

Przyłącze technologiczne

Non-contact

Higieniczne przyłącze technologiczne

Non-contact

Certyfikaty / Dopuszczenia

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

Elementy składowe

Synchronizer FHG66

Gęstość

Zasada pomiaru

Radiometric Density

Charakterystyka / Aplikacja

Radiometric Measurement

Effective Suppression of Background Radiation and Extraneous Radiation at the Gammapilot FMG60

Zasilanie / Komunikacja

DC: 18-36V

Temperatura otoczenia

-40°C ...60°C

(-40°F ... 140°F)

with cooling jacket:

0°C ...120°C

(32°F ...248 °F)

Temperatura procesu

Any

Gęstość

Absolutna temperatura procesu

Any

Części wchodzące w kontakt z medium

Non-contact

Higieniczne

Non-contact

Certyfikaty / Dopuszczenia

ATEX

FM

CSA

TIIS

NEPSI

Wersje specjalne

Unhindered measurement with Gammapilot M FMG60 in the event of
-Interference radiation from nondestructive material testing up to 50
 $\mu\text{Sv/h}$ – Fluctuating background radiation

Elementy składowe

Synchronizer FHG66

Pomiar ciągły / Materiały
sypkie**Zasada pomiaru**

Radiometric

Charakterystyka / Aplikacja

Effective Suppression of Background Radiation and Extraneous

Radiation at the Gammapilot FMG60

**Pomiar ciągły / Materiały
sypkie****Wersje specjalne**

Unhindered measurement with Gammapilot M
FMG60 in the event of

- Interference radiation from nondestructive material testing up to 50 $\mu\text{Sv/h}$
 - Fluctuating background radiation
-

Zasilanie / Komunikacja

DC: 18-36V

Temperatura otoczenia

-40°C ...60°C

(-40°F ... 140°F)

with cooling jacket:

0°C ...120°C

(32°F ...248 °F)

Temperatura procesu

Any

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Any

Główne części wchodzące w kontakt z medium

Non-contact

Przyłącze technologiczne

Non-contact

Higieniczne przyłącze technologiczne

Non-contact

Certyfikaty / Dopuszczenia

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

Pomiar ciągły / Materiały
sypkie

Elementy składowe

Synchronizer FHG66

Więcej informacji www.pl.endress.com/FHG65