

# Radiometric measurement Synchronizer FHG66

Synchronization of an unlimited number of Gamma Modulators FHG65 for unhindered measurement



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.ch.endress.com/FHG66](http://www.ch.endress.com/FHG66)

## Vorteile:

- Unhindered measurement with Gammapilot FMG60 in the event of interference radiation from non-destructive material testing up to 50 $\mu$ Sv/h or fluctuating background radiation
- Highest system safety thanks to safe measuring signals
- Continuing measurements which increase plant availability and reliability
- Cost efficient system without maintenance requirements
- Easy installation in conjunction with FQG61/62 source containers
- Easy integration into existing systems and fast operation

**Anwendungsgebiet:** The Gamma Synchronizer FHG66 is made for synchronization of an unlimited number of Gamma Modulators FHG65 for unhindered measurement with Gammapilot FMG60. The Gamma Modulator FHG65 is made for effective suppression of background and extraneous radiation (e. g. from non-destructive materials testing). The FHG66 observes the correct operation of just one single modulator.

## Funktionen und Spezifikationen

Kontinuierlich / Flüssig

### Messprinzip

Radiometrisch

### Merkmal / Anwendung

Synchronisierung von beliebig vielen Gamma-Modulatoren FHG65

## Kontinuierlich / Flüssig

**Spezialitäten**

Verwendung bei mehrerer Gamma-Modulatoren FHG65

---

**Versorgung / Kommunikation**

DC: 18...36 V

---

**Umgebungstemperatur**

Einzelmontage:

-20 °C ... +60 °C

Reihenmontage ohne seitlichen Abstand:

-20 °C ... +50 °C

Einbau in Schutzgehäuse:

-20 °C ... +40 °C

---

**Kommunikation**

Relai: 1x SPDT

---

## Kontinuierlich / Schüttgüter

**Messprinzip**

Radiometrisch

---

**Merkmal / Anwendung**

Synchronisierung von beliebig vielen Gamma-Modulatoren FHG65

---

**Spezialitäten**

Verwendung bei mehrerer Gamma-Modulatoren FHG65

---

**Versorgung / Kommunikation**

DC: 18...36 V

---

**Umgebungstemperatur**

Einzelmontage:

-20 °C ... +60 °C

Reihenmontage ohne seitlichen Abstand:

-20 °C ... +50 °C

Einbau in Schutzgehäuse:

-20 °C ... +40 °C

---

---

**Kontinuierlich / Schüttgüter**

**Kommunikation**  
Relai: 1x SPDT

---

**Grenzstand / Flüssig**

**Messprinzip**  
Radiometrisch  
Grenzstand

---

**Kommunikation**  
Relai: 1x SPDT

---

**Grenzstand / Schüttgüter**

**Messprinzip**  
Radiometrisch  
Grenzstand

---

**Kommunikation**  
Relai: 1x SPDT

---

**Dichte**

**Messprinzip**  
Radiometrisch Dichte

---

**Merkmal / Anwendung**  
Synchronisierung von beliebig vielen Gamma-Modulatoren  
FHG65

---

**Versorgung / Kommunikation**  
DC: 18...36 V

---

**Umgebungstemperatur**  
Einzelmontage: -20 °C ... +60 °C  
Reihenmontage ohne seitlichen Abstand:  
-20 °C ... +50 °C  
Einbau in Schutzgehäuse:  
-20 °C ... +40 °C

## Dichte

---

### Optionen

Relai: 1x SPDT

---

### Spezialitäten

Verwendung bei mehrerer Gamma-Modulatoren FHG65

---

Weitere Informationen [www.ch.endress.com/FHG66](http://www.ch.endress.com/FHG66)