

Gammapilot M FMG60



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/FMG60

优势:

- 一体化变送器：一台仪表即可完成所有测量任务。
- SIL2/3认证符合IEC 61508标准，用于限位检测
- 即使在极端工况和环境条件下，仍能确保较高的有效性、可靠性与安全性。
- 在尽可能低的放射剂量（ALARA）下仍能确保尽可能高的灵敏度与精确度。
- 铝制外壳或 316L 不锈钢外壳（用于重负荷测量场合）
- 4-20 mA 输出，用于简单的工厂集成

产品规格参数

- 过程温度 任意
- 过程压力（绝压）/最大过压限定值 任意
- 最小介质密度 任意
- 介质的最小电导率 任意
- 最大测量距离 无限测量范围 级联

应用领域: Gammapilot FMG60一体化变送器用于非接触式液体、固体、悬浮物与污泥的限位检测以及连续液位、界面与密度测量。配有不同长度NaI晶体或塑料闪烁器的可变变送器，保证其在不同应用中获得理想的测量效果。该变送器由一个闪烁器、光电倍增管与估算单元组成。

特征和规格

连续液位测量

测量原理

放射线测量

特点/应用

一体式变送器

非接触式测量技术，适用极端工况（温度、压力）

连续液位测量

界面测量

液体/液体界面，含乳液层和液体/固体界面

特点

界面、密度和质量流量测量

使用Applicator进行仪表选型和计算

电源/通信

AC：90...253V

DC：18...36V

测量精度

+/-1%

环境温度

-40...60°C

(-40...140°F)

带水冷套管：

0...120°C

(32...248°F)

过程温度

任意

过程压力（绝压）/最大过压限定值

任意

主要接液部件

非接触式

过程连接

非接触式

卫生型过程连接

非接触式

连续液位测量

传感器长度

PVT闪烁体

400...2000mm

在级联模式下大于2000mm

最大测量距离

无限测量范围

级联

通信

4...20 mA HART

FOUNDATION Fieldbus

PROFIBUS PA

证书和认证

ATEX、FM、CSA、IEC Ex、INMETRO、NEPSI、EAC

安全认证

溢出保护WHG

SIL1

组件

同位素：FSG60、FSG61

放射源源盒：FQG60、FQG61、FQG62、FQG63、FQG66

显示：FHX40

安装附件：FHG60

连续料位测量

测量原理

放射线测量

特点/应用

一体式变送器

特点

界面测量

使用Applicator进行仪表选型和计算

连续料位测量

电源/通信

AC : 90...253V

DC : 18...36V

测量精度

+/-1%

环境温度

-40...60°C

(-40...140°F)

带水冷套管 :

0...120°C

(32...248°F)

过程温度

任意

过程压力 (绝压) /最大过压限定值

任意

主要接液部件

非接触

过程连接

非接触

卫生型过程连接

非接触

传感器长度

PVT闪烁体

400...2000mm

在级联模式下大于2000mm

最大测量距离

无限测量范围

级联

连续料位测量

通信

4...20 mA HART
FOUNDATION Fieldbus
PROFIBUS PA

证书和认证

ATEX、FM、CSA、IEC Ex、INMETRO、NEPSI、EAC

安全认证

SIL1认证

组件

同位素：FSG60、FSG61
放射源源盒：FQG60、FQG61、FQG62、FQG63、FQG66
显示：FHX40
安装附件：FHG60

液体限位检测

测量原理

放射线限位测量

特点/应用

一体式变送器

特点

界面测量
使用Applicator进行仪表选型和计算

电源/通信

DC：90...253V
AC：18...36V

环境温度

-40...60°C
(-40...140°F)
带水冷套管：
0...120°C
(32...248°F)

液体限位检测

过程温度

任意

过程压力（绝压）/最大过压限定值

任意

最小介质密度

任意

介质的最小电导率

任意

主要接液部件

非接触

过程连接

非接触式

卫生型过程连接

非接触式

传感器长度

PVT闪烁体200 mm

PVT闪烁体400 mm

NaI闪烁体50x50mm

通信

4...20mA HART

FOUNDATION Fieldbus

PROFIBUS PA

证书和认证

ATEX、FM、CSA、IEC Ex、INMETRO、NEPSI、EAC

安全认证

溢出保护WHG

SIL1/ SIL2

液体限位检测**组件**

同位数：FSG60、FSG61

放射源源盒：FQG60、FQG61、FQG62、FQG63、FQG66

固体限位检测**测量原理**放射线限位测量

特点/应用一体式变送器

特点

界面测量

使用Applicator进行仪表选型和计算

电源/通信

AC：90...253V

DC：18...36V

环境温度

-40...60°C

(-40...140°F)

带水冷套管：

0...120°C

(32...248°F)

过程温度任意

过程压力（绝压）/最大过压限定值任意

最小介质密度任意

主要接液部件非接触

固体限位检测

过程连接
非接触式

卫生型过程连接
非接触式

传感器长度
PVT闪烁体200 mm (8")
PVT闪烁体400 mm (16")
Naj闪烁体50x50mm (2")

通信
4...20 mA HART
FOUNDATION Fieldbus
PROFIBUS PA

证书和认证
ATEX、FM、CSA、IEC Ex、INMETRO、NEPSI、EAC

安全认证
溢出保护WHG
SIL1/ SIL2

组件
同位数：FSG60、FSG61
放射源源盒：FQG60、FQG61、FQG62、FQG63、FQG66

密度

测量原理
放射线密度测量

特点/应用
一体式变送器
带PT100输入，用于
温度补偿

密度

电源/通信

AC : 90...253V

DC : 18...36V

环境温度

-40°C...50°C / 60°C

带水冷套管 : 0...120°C

过程温度

任意

过程绝压

任意

接液部件

非接触

卫生型

非接触

传感器长度

Naj闪烁体50x50mm

PVT闪烁体200...400mm

输出

4...20mA HART

FOUNDATION Fieldbus

PROFIBUS PA

证书和认证

ATEX、FM、CSA、IECEX、TIIS、NEPSI、GOST

组件

同位数 : FSG60

放射源源盒 : FQG60、FQG61、FQG62、FQG63、QG2000

其他认证和证书

SIL1认证

更多信息 www.endress.com.cn/FMG60