

Radiometric Point level detection Gammapilot FTG20

Geiger-Mueller counter for point level detection with separate transmitter



利点:

- Sensor and transmitter: One instrument for all measuring tasks - can be used universally due to numerous certificates and approvals
- Highest availability, reliability and safety, even for extreme process and ambient conditions
- No recalibration after electronics exchange because of HistoROM data management concept and automatic decay compensation
- Optimum adjustment to the respective application via a variety of sensitivity versions
- Relay, 8/16mA (passive - two-wire loop powered) or 4 to 20mA output for easy system integration
- Aluminum or stainless steel housing for heavy-duty applications
- Easy commissioning and fast, on-site operation

詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

www.jp.endress.com/FTG20

仕様一覧

- プロセス温度 制限なし
- プロセス圧力 (絶対圧力) / 最大過圧リミット 制限なし
- 最小密度 制限なし
- 最小導電率 制限なし

アプリケーション: The Gammapilot FTG20 is the world's most advanced Geiger-Mueller counter with highest available sensitivity and outstanding features. Even under extreme process conditions like high pressure, high temperature, corrosiveness, toxicity and abrasion, the radiometric measuring principle can be employed without any problems.

機能と仕様

リミットスイッチ / 液体

測定原理

放射線式リミットスイッチ

特性 / アプリケーション

厳しいプロセス条件下における液体・汚泥・懸濁液の非接触測定用の放射線式伝送器、ガイガーミュラーカウンター(1~3x)

特徴

アプリケーションを用いた演算およびサイジング

電源 / 通信

リレー DPDT:

AC 19...253 V、DC 19...55 V

8/16mA:

DC 11...36 V、DC 11..30 V (Exia)

周囲温度

リレー DPDT:

AC 19...253 V、DC 19...55 V

8/16mA:

DC 11...36 V、DC 11..30 V (Exia)

プロセス温度

制限なし

プロセス圧力 (絶対圧力) / 最大過圧リミット

制限なし

最小密度

制限なし

最小導電率

制限なし

主要接液部

非接触

プロセス接続

非接触

リミットスイッチ / 液体

サニタリ プロセス接続
非接触

センサ長
140 mm (5.5")

通信
リレー DPDT
8/16mA
4...20 mA

規格適合証明書/認証
ATEX、CSA、CSA C/US、IEC Ex、NEPSI、EAC

選択項目
感度:
1x ガイガミュラーカウンタ: 1-8uSv/h、
2x ガイガミュラーカウンタ: 0.5-4uSv/h
3x ガイガミュラーカウンタ: 0.3-2.7uSv/h
冷却ジャケット
コンジット用コンパートメント付きトランスミッタ

コンポーネント
アイソトープ: FSG60、FSG61
線源容器: FQG60、FQG61、FQG62、FQG63、QG2000

リミットスイッチ / 粉体

測定原理
放射線式リミットスイッチ

特性 / アプリケーション
厳しいプロセス条件下における粉体の非接触測定用の放射線式伝送器、ガイガーミュラーカウンター(1~3x)

特徴
アプリケーションを用いた演算およびサイジング

リミットスイッチ / 粉体

電源 / 通信

リレー DPDT:

AC 19...253 V、DC 19...55 V

8/16mA:

DC 11...36 V、DC 11..30 V (Exia)

周囲温度

-40...70°C,

(-40...158°F),

冷却ジャケット付:

0...120°C

(32...248°F)

プロセス温度

制限なし

プロセス圧力 (絶対圧力) / 最大過圧リミット

制限なし

最小密度

制限なし

主要接液部

非接触

プロセス接続

非接触

サニタリ プロセス接続

非接触

センサ長

140 mm (5.5")

通信

リレー DPDT

8/16mA

4...20 mA

リミットスイッチ / 粉体

規格適合証明書/認証

ATEX、CSA C/US、IEC Ex、NEPSI、EAC

選択項目

感度:

1x ガイガミュウラカウンタ: 1-8uSv/h、

2x ガイガミュウラカウンタ: 0.5-4uSv/h

3x ガイガミュウラカウンタ: 0.3-2.7uSv/h

冷却ジャケット

コンジット用コンパートメント付きトランスミッタ

コンポーネント

アイソトープ: FSG60、FSG61

線源容器: FQG60、FQG61、FQG62、FQG63、QG2000

詳細情報 www.jp.endress.com/FTG20