

Radiometrická detekce limitní hladiny Gammapilot FTG20

Geiger-Müllerův počítač pro detekci limitní hladiny se samostatným převodníkem



Výhody:

- Senzor a převodník: jeden přístroj pro všechny měřicí úlohy – lze použít univerzálně díky četným certifikátům a schválením
- Nejvyšší dostupnost, spolehlivost a bezpečnost, a to i v extrémních provozních a okolních podmínkách
- Bez nutnosti recalibrace po výměně elektroniky díky použité koncepci správy dat HistoROM a automatické kompenzaci stárnutí zdroje záření
- Optimální přizpůsobení příslušné aplikaci prostřednictvím různých verzí citlivosti
- Relé, 8/16 mA (pasivní – napájeno z dvou vodičové smyčky), nebo s 4 až 20mA výstupem pro snadnou integraci systému
- Hliníková nebo nerezová hlavice pro náročné aplikace
- Jednoduché uvedení do provozu a rychlý provoz na místě

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/FTG20

Souhrn technické specifikace

- **Procesní teplota** Jakákoli
- **Procesní tlak / max. limitní hodnota přetlaku** Jakákoli
- **Min. hustota média** Jakákoli
- **Min. vodivost média** Jakákoli

Oblast použití: Gammapilot FTG20 je světově nejvyspělejší Geiger-Müllerův počítač s nejvyšší dostupnou citlivostí a vynikajícími vlastnostmi. Princip radiometrického měření se může použít bez problémů dokonce i při extrémních provozních podmínkách, jako vysoký tlak, vysoká teplota, korozivnost, toxicita a oděr.

Technické informace

Limitní hladina/Kapaliny**Měřicí princip**

Radiometrická limita

Charakteristika/aplikace

Radiometrický převodník s 1 až 3 Geiger-Müllerovými čítači pro bezkontaktní měření v kapalinách, kalcích nebo suspenzích za extrémních procesních podmínek

Speciální produkty

Výpočet a dimenzování pomocí nástroje Applicator

Dodávka/komunikace

Relé DPDT:

19–253 V AC, 19–55 V DC

8/16 mA:

11–36 V DC, 11–30 V DC (Exia)

Okolní teplota

Relé DPDT:

19–253 V AC, 19–55 V DC

8/16 mA:

11–36 V DC, 11–30 V DC (Exia)

Procesní teplota

Jakákoli

Procesní tlak / max. limitní hodnota přetlaku

Jakákoli

Min. hustota média

Jakákoli

Min. vodivost média

Jakákoli

Hlavní smáčené díly

Bezkontaktní

Limitní hladina/Kapaliny**Procesní připojení**

Bezkontaktní

Procesní připojení hygienické

Bezkontaktní

Délka senzoru

140 mm (5.5")

Komunikace

Relé DPDT

8/16 mA

4–20 mA

Certifikáty/schválení

ATEX, CSA, CSA C/US, IEC Ex, NEPSI, EAC

Možnosti

Citlivost:

1× Geigerův čítač: 1–8 $\mu\text{Sv/h}$,2× Geigerův čítač: 0,5–4 $\mu\text{Sv/h}$ 3× Geigerův čítač: 0,3–2,7 $\mu\text{Sv/h}$

Chladicí plášť

Převodník s oddílem pro vedení

Komponenta

Izotop: FSG60, FSG61

Ochranný kryt zdroje: FQG60, FQG61, FQG62, FQG63, QG2000

Limitní hladina/Pevné látky**Měřicí princip**

Radiometrická limita

Charakteristika/aplikace

Radiometrický převodník s 1 až 3 Geiger-Müllerovými čítači pro bezkontaktní měření v sypkých látkách za extrémních procesních podmínek

Limitní hladina/Pevné látky**Speciální produkty**

Výpočet a dimenzování pomocí nástroje Applicator

Dodávka/komunikace

Relé DPDT:

19 až 253 V AC, 19 až 55 V DC

8/16 mA:

11 až 36 V DC, 11..30 V DC (Exia)

Okolní teplota

-40 až 70 °C,

(-40 až +158 °F)

S chladicím pláštěm:

0 až 120 °C

(32 až 248 °F)

Procesní teplota

Jakákoli

Procesní tlak / max. limitní hodnota přetlaku

Jakákoli

Min. hustota média

Jakákoli

Hlavní smáčené díly

Bezkontaktní

Procesní připojení

Bezkontaktní

Procesní připojení hygienické

Bezkontaktní

Délka senzoru

140 mm (5.5")

Limitní hladina/Pevné látky**Komunikace**

Relé DPDT

8/16 mA

4–20 mA

Certifikáty/schválení

ATEX, CSA C/US, IEC Ex, NEPSI, EAC

Možnosti

Citlivost:

1× Geigerův čítač: 1–8 $\mu\text{Sv/h}$,2× Geigerův čítač: 0,5–4 $\mu\text{Sv/h}$ 3× Geigerův čítač: 0,3–2,7 $\mu\text{Sv/h}$

Chladicí plášť

Převodník s oddílem pro vedení

Komponenta

Izotop: FSG60, FSG61

Ochranný kontejner zářiče: FQG60, FQG61, FQG62, FQG63, QG2000

Více informací www.cz.endress.com/FTG20