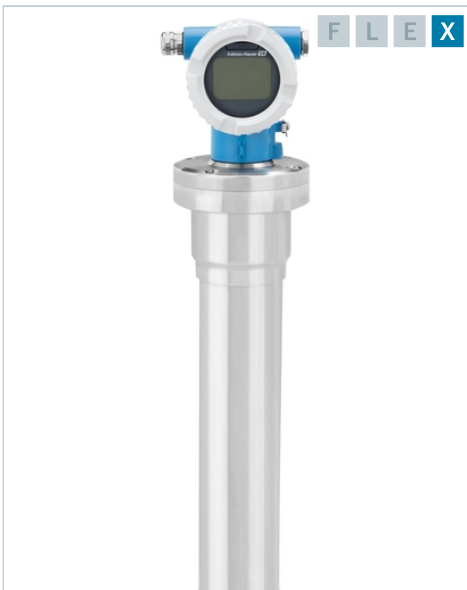


Mesure de niveau et de densité radiométrique Gammapilot FMG50

Transmetteur de niveau compact pour la détection de niveau, la mesure de niveau, d'interface et de densité



Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/FMG50

Avantages:

- Le premier transmetteur compact en véritable technologie 2 fils permet de réduire les efforts d'ingénierie et d'installation
- Coûts d'installation et d'ingénierie réduits grâce au premier transmetteur compact en véritable technologie 2 fils
- Sécurité, efficacité et disponibilité de l'installation accrues même sous des conditions de process et des conditions ambiantes extrêmes
- Conçu selon IEC 61508 avec agrément SIL2/3 pour tous les types de mesure
- Réduction des efforts de vérification et des arrêts d'installations grâce à la Heartbeat Technology
- Utilisation à une température ambiante jusqu'à +80°C (+176°F) sans refroidissement additionnel grâce à une technologie de capteur innovante
- Technologie **Bluetooth®** pour une configuration à distance en dehors de la zone de rayonnement

Données clés

- **Température de process** Tous
- **Pression process abs./Limite surpress. max.** Tous
- **Distance de mesure max.** Gamme de mesure illimitée, Cascade
- **Pièces en contact avec le produit** Sans contact
- **Précision** +/-1%

Domaine d'application: Le transmetteur de niveau compact Gammapilot FMG50 est utilisé pour la détection de niveau sans contact, la mesure de niveau, d'interface et de densité dans les liquides, les solides, les suspensions ou les boues. En tant que premier transmetteur compact en

véritable technologie 2 fils, il permet de réduire les efforts d'ingénierie et d'installation.

Caractéristiques et spécifications

Détection / Solides

Principe de mesure

Radiométrique / Détection

Caractéristiques / Applications

Transmetteur compact pour des conditions de process extrêmes (température, pression) ;
technique de mesure sans contact

Spécificités

Heartbeat Technology,
SIL 2/3 selon IEC 61508,
Mise en service, configuration et maintenance par Bluetooth via l'app SmartBlue

Alimentation / Communication

Technologie 2 fils

Température ambiante

-40 °C...+80 °C,
(-40 °F...+176 °F)

Température de process

Tous

Pression process abs./Limite surpress. max.

Tous

Pièces en contact avec le produit

Sans contact

Raccord process

Sans contact

Détection / Solides**Longueur de sonde**

Scintillateur PVT :
200 mm...400 mm,
Scintillateur NaI :
50 x 50 mm,
50 x 100 mm

Communication

4...20 mA HART

Certificats / Agréments

ATEX, IEC Ex

Agréments de sécurité

SIL 2/3

Agréments de conception

EN 10204-3.1

Options

Affichage

Composants

Isotope : FSG60, FSG61,
Conteneur de source : FQG60, FQG61, FQG62, FQG63, FQG66,
Accessoires de montage : FHG61

Détection / Liquides**Principe de mesure**

Radiométrique / Détection

Caractéristiques / Applications

Transmetteur compact pour des conditions de process extrêmes
(température, pression) ;
technique de mesure sans contact

Détection / Liquides**Spécificités**

Heartbeat Technology,
SIL 2/3 selon IEC 61508,
Mise en service, configuration et maintenance par Bluetooth via l'app
SmartBlue

Alimentation / Communication

Technologie 2 fils

Température ambiante

-40 °C...+80 °C,
(-40 °F...+176 °F)

Température de process

Tous

Pression process abs./Limite surpress. max.

Tous

Pièces en contact avec le produit

Sans contact

Raccord process

Sans contact

Longueur de sonde

Scintillateur PVT :
200 mm...400 mm,
Scintillateur NaI :
50 x 50 mm,
50 x 100 mm

Communication

4...20 mA HART

Certificats / Agréments

ATEX, IEC Ex

Détection / Liquides**Agréments de sécurité**

SIL 2/3

Agréments de conception

EN 10204-3.1

Options

Affichage

Composants

Isotope : FSG60, FSG61,

Conteneur de source : FQG60, FQG61, FQG62, FQG63, FQG66,

Accessoires de montage : FHG61

Densité**Principe de mesure**

Radiométrique / Densité

Caractéristiques / ApplicationsTransmetteur compact pour des conditions de process extrêmes
(température, pression) ;

technique de mesure sans contact

Alimentation / Communication

Technologie 2 fils

Température ambiante

-40 °C...+80 °C,

(-40 °F...+176 °F)

Température de process

Tous

Pression de process absolue

Tous

Pièces en contact

Sans contact

Densité**Longueur de sonde**

Scintillateur PVT :
200 mm...400 mm,
Scintillateur NaI :
50 x 50 mm,
50 x 100 mm

Sortie

4...20 mA HART

Certificats / Agréments

ATEX, IEC Ex

Options

Affichage

Spécificités

Heartbeat Technology,
SIL 2/3 selon IEC 61508,
Mise en service, configuration et maintenance par Bluetooth via l'app
SmartBlue

Composants

Isotope : FSG60, FSG61,
Conteneur de source : FQG60, FQG61, FQG62, FQG63, FQG66,
Accessoires de montage : FHG61

Mesure continue / Solides**Principe de mesure**

Radiométrique

Caractéristiques / Applications

Transmetteur compact pour des conditions de process extrêmes
(température, pression) ;
technique de mesure sans contact

Mesure continue / Solides**Spécificités**

Heartbeat Technology,
SIL 2/3 selon IEC 61508,
Mise en service, configuration et maintenance par Bluetooth via l'app
SmartBlue

Alimentation / Communication

Technologie 2 fils

Précision

+/-1%

Température ambiante

-40 °C...+80 °C,
(-40 °F...+176 °F)

Température de process

Tous

Pression process abs./Limite surpress. max.

Tous

Pièces en contact avec le produit

Sans contact

Raccord process

Sans contact

Longueur de sonde

Scintillateur PVT
400 mm...3000 mm,
Mode cascade >3000 mm

Distance de mesure max.

Gamme de mesure illimitée,
Cascade

Communication

4...20 mA HART

Mesure continue / Solides**Certificats / Agréments**

ATEX, IEC Ex

Agréments de sécurité

SIL 2/3

Agréments de conception

EN 10204-3.1

Options

Affichage

Composants

Isotope : FSG60, FSG61,

Conteneur de source : FQG60, FQG61, FQG62, FQG63, FQG66,

Accessoires de montage : FHG61

Mesure continue / Liquides**Principe de mesure**

Radiométrie

Caractéristiques / ApplicationsTransmetteur compact pour des conditions de process extrêmes
(température, pression) ;

technique de mesure sans contact

Mesure d'interface

Interfaces liquide / liquide également avec couches d'émulsion

Interfaces liquide / solide

Spécificités

Heartbeat Technology,

SIL 2/3 selon IEC 61508,

Mise en service, configuration et maintenance par Bluetooth via l'app
SmartBlue

Alimentation / Communication

Technologie 2 fils

Mesure continue / Liquides**Précision**

+/-1%

Température ambiante-40 °C...+80 °C,
(-40 °F...+176 °F)

Température de process

Tous

Pression process abs./Limite surpress. max.

Tous

Pièces en contact avec le produit

Sans contact

Raccord process

Sans contact

Longueur de sondeScintillateur PVT
400 mm...3000 mm,
Mode cascade >3000 mm

Distance de mesure max.Gamme de mesure illimitée,
Cascade

Communication

4...20 mA HART

Certificats / Agréments

ATEX, IEC Ex

Agréments de sécurité

SIL 2/3

Agréments de conception

EN 10204-3.1

Mesure continue / Liquides

Options

Affichage

Composants

Isotope : FSG60, FSG61,

Conteneur de source : FQG60, FQG61, FQG62, FQG63, FQG66,

Accessoires de montage : FHG61

Plus d'infos www.be.endress.com/FMG50