

# DDI78-EXF1

**Détecteur de mouvement hyperfréquence doppler stéréo, portée 30 m x 13 m, sécurité intrinsèque pour applications en zones explosives, certifié ATEX prévoir testeur DDI78-tester.**

## Description du produit

Le modèle DDI78-EXF1 de Doppler stéréo a été développé pour protéger les emplacements dangereux en raison de la présence de gaz ou de vapeurs inflammables, de poussières combustibles ou de poussières volantes facilement inflammables. L'ensemble électronique DDI78-EXF1 est configuré pour être facilement inséré dans un boîtier antidéflagrant spécial. L'appareil peut être utilisé dans des emplacements dangereux selon les classifications suivantes. Zone 1 et 2 pour les gaz inflammables et Zone 21 et 22 pour les poussières combustibles : plates-formes pétrolières, sites pétrochimiques, zones de stockage de dangereuses.

## Application

Cette unité peut être installée dans des usines pétrolières, chimiques et pétrochimiques, des zones de stockage et d'autres installations de traitement où des substances dangereuses sont manipulées ou stockées.

## Classification

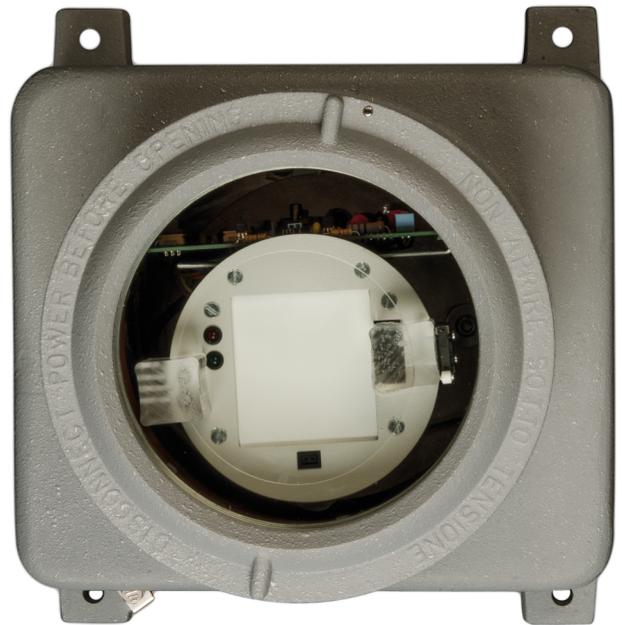
Conformément au CENELEC

Conforme à la directive ATEX 94/9 CE et aux normes EN50014-18

EC0081 Ex II 2 G pour gaz EEx d IIC T6

EC0081 Ex II 2 D-T = +85° pour la poussière

Selon IEC : - DIPA 21 Ta = +85°C



## Détails

- Détecteur de micro-ondes à effet Doppler stéréo : Deux canaux de réception avec la possibilité d'éliminer les vibrations et les objets se déplaçant périodiquement comme sources d'alarmes.
- Contrôle numérique de la portée : Un switch numérique à dix positions permet de régler la taille globale de la zone de détection du capteur.
- Contrôle numérique de la sensibilité : Un switch numérique à dix positions permet de régler la quantité de mouvement nécessaire pour déclencher une alarme.
- Prévention améliorée contre les oiseaux : Un interrupteur à deux positions permet de régler l'immunité du détecteur contre les oiseaux et les petits animaux.
- Sonde de test de marche : Testeur sonore optionnel pour faciliter le test de marche et la configuration initiale du détecteur. La sirène simplifie grandement l'installation car elle permet à un seul installateur d'effectuer le test de marche et le réglage.
- Conforme aux normes ATEX

# DDI78-EXF1

Détecteur de mouvement hyperfréquence doppler stéréo, portée 30 m x 13 m, sécurité intrinsèque pour applications en zones explosives, certifié ATEX prévoir testeur DDI78-tester.

## Spécifications techniques

### Général

Technologie	Hyperfréquence
Type d'application	Fixation murale
Anti-masquage	Non
Insensible aux animaux	Non
Caméra	Non

### Détection

Plage de détection maximale	30 m
Portée de détection	30 x 13 m
Hyperfréquence (nom.)	10.587 GHz
Sortie Max. d'onde (à 1m)	120 µW/cm <sup>2</sup> at the face of the unit
Protection sous-jacente	Non

### Filaire / sans fil

Filaire / sans fil	Câblés
--------------------	--------

### Électrique

Valeur de l'alimentation	8.5 to 20 VDC
Consommation de courant	150 mA @ 12 VDC (LEDs off)

### Caractéristiques physiques

Dimensions physiques	255 x 334 x 290 mm (W x H x D)
Poids net	12 kg
Couleur	Gris

### Environnement

Température de fonctionnement	-34 to +70°C
Humidité relative	0 to 100% noncondensing
Environnement	Extérieur
Indice de protection	IP66 / IK10

### Detection

Microwave frequency	Belgium, Denmark, France, Italy, Greece, Ireland, Luxembourg, Netherlands, Sweden, UK
---------------------	---

### Inputs / outputs

Relay contact rating	0.1 A, 50 V
----------------------	-------------

### Physical

Access holes	1/2" cable gland suitable for non-armored cable from 2mm to 9mm diameter
Minimum order quantity (MOQ)	10 pcs

