LEADER EN RÉGULATION PAR FLOTTEUR

Détecteurs de niveau certifié ATEX pour solides – GAMME SOLIBA EX

Tilt level switches ATEX certified fro solids – SOLIBA EX RANGE



Pour grains, céréales
For grains, cereals



Pour pulvérulents
For powdery



Pour pierres, cailloux
For stones, pebbles

Type de câble
type of cable
HR HY

Longueurs de câbles
Cable lenghts

- ❑ **5 m**
- ❑ **6 m**
- ❑ **10 m**
- ❑ **13 m**
- ❑ **15 m**
- ❑ **20 m**
- ❑ **25 m**
- ❑ **30 m**
- ❑ **m**

❑ **SOLIBA EX** ❑ **SOLIBA SPECIAL EX** ❑ **SOLIBA PLUS EX**

SCHEMA DE CABLAGE *WIRING DIAGRAM*

❑ **VERSION P**
(ATEX II 1 D Ex ta IIIC T70°C Da IP68)

Pour zones à risques explosifs classées 20,21,22 Poussières (sauf SOLIBA PLUS EX uniquement en zones 21,22)
For hazardous areas classified 20.21.22 Dust (except SOLIBA PLUS EX only areas 21,22)

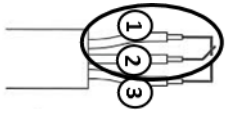
Seul un fusible calibré de 1A - 250 V est nécessaire pour les installations des appareils en version P en zones poussières (20, 21 et 22)
Only a calibrated fuse of 1A - 250 V is necessary for the installations of devices in P version in dust zones (20, 21 and 22)

Alimentation *Power : 12…250 VAC/ 12 …48 VCC*



Pendant le remplissage, le détecteur de niveau est suspendu à la verticale.

During the filling, the level sensor is suspended vertically.



1 BLEU *BLUE*
2 BRUN *BROWN*
3 NOIR *BLACK* (**ISOLÉ** - *ISOLATED)*



Lorsque le niveau haut est atteint, le détecteur de niveau s'incline et arrête le remplissage
When the high level is reached, the level sensor tilts and stops filling

❑ **VERSION GP**
(ATEX II 1 GD Ex ia IIC T6 Ga Ex ta IIIC T70°C Da IP68)

Pour zones à risques explosifs classées 0,1,2 Gaz et 20,21,22 Poussières
For hazardous areas classified 0.1.2 Gas and 20.21.22 Dust



En version GP, l'appareil doit être obligatoirement raccordé à un relais de sécurité intrinsèque.
In GP version, the tilt level switch must be connected to an intrinsically safe relay.

ATTENTION *WARNING*

FR - Le SOLIBA doit être installé à l'opposé de l'arrivée du produit, et à une certaine distance de la paroi, afin d'assurer un débattement optimal. Le remplissage manuel de la matière solide risque de provoquer un dysfonctionnement du capteur. *GB - The SOLIBA must be installed at the opposite side of the arrival of grain and at a certain distance from the walls. This to ensure an optimal tilting operation. The manual filling of the solids may affect the proper functioning of the SOLIBA.*

FR - ATMI dégage sa responsabilité en cas de non-respect par l'utilisateur des règlementations concernant la protection en rapport avec les risques sanitaires, d'incendie ou d'explosion. Tous les raccordements doivent être effectués conformément aux directives basses tensions et à la sécurité intrinsèque. Une utilisation non-spécifiée par le constructeur ou une intervention par une autorité non compétente peuvent compromettre la protection assurée par ces appareils. *GB - ATMI does not take on the responsibility in the case when the user does not respect the regulation with regards to sanitary, fire or explosion risks. Connections must be performed in conformance with the low voltages directives and intrinsic safety. Unspecified use or intervention by a non- authorized person could compromise the protection secured by those units.*



FR - Ne pas utiliser de collier de serrage qui pourrait détériorer le câble et endommager l'appareil. Le FIX CAB (attache-câble) est un accessoire qui permet de fixer correctement le câble électrique à la hauteur souhaitée sans blesser le câble. *GB - Do not use a cable tie that could damage the cable and damage the device. The FIX CAB (cable clamp) is an accessory that allows you to properly attach the electric cable to the desired height without hurting the cable.*

ATMI, 2 avenue des Bosquets, 78180 Montigny-le-Bx, France - Tél: 33 (0)1 61 37 35 60 - Fax: 33 (0)1 61 37 35 69 - E-mail: sales@atmi.fr - Site Internet: www.atmi.fr

Doc. Tec.2104– 07/19

LEADER EN RÉGULATION PAR FLOTTEUR

Détecteurs de niveau certifié ATEX pour solides – GAMME SOLIBA EX

Tilt level switches ATEX certified fro solids – SOLIBA EX RANGE



Pour grains, céréales
For grains, cereals



Pour pulvérulents
For powdery



Pour pierres, cailloux
For stones, pebbles

Type de câble
type of cable
HR HY

Longueurs de câbles
Cable lenghts

- ❑ **5 m**
- ❑ **6 m**
- ❑ **10 m**
- ❑ **13 m**
- ❑ **15 m**
- ❑ **20 m**
- ❑ **25 m**
- ❑ **30 m**
- ❑ **m**

❑ **SOLIBA EX** ❑ **SOLIBA SPECIAL EX** ❑ **SOLIBA PLUS EX**

SCHEMA DE CABLAGE *WIRING DIAGRAM*

❑ **VERSION P**
(ATEX II 1 D Ex ta IIIC T70°C Da IP68)

Pour zones à risques explosifs classées 20,21,22 Poussières (sauf SOLIBA PLUS EX uniquement en zones 21,22)
For hazardous areas classified 20.21.22 Dust (except SOLIBA PLUS EX only areas 21,22)

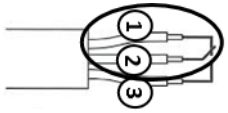
Seul un fusible calibré de 1A - 250 V est nécessaire pour les installations des appareils en version P en zones poussières (20, 21 et 22)
Only a calibrated fuse of 1A - 250 V is necessary for the installations of devices in P version in dust zones (20, 21 and 22)

Alimentation *Power : 12…250 VAC/ 12 …48 VCC*



Pendant le remplissage, le détecteur de niveau est suspendu à la verticale.

During the filling, the level sensor is suspended vertically.



1 BLEU *BLUE*
2 BRUN *BROWN*
3 NOIR *BLACK* (**ISOLÉ** - *ISOLATED)*



Lorsque le niveau haut est atteint, le détecteur de niveau s'incline et arrête le remplissage
When the high level is reached, the level sensor tilts and stops filling

❑ **VERSION GP**
(ATEX II 1 GD Ex ia IIC T6 Ga Ex ta IIIC T70°C Da IP68)

Pour zones à risques explosifs classées 0,1,2 Gaz et 20,21,22 Poussières
For hazardous areas classified 0.1.2 Gas and 20.21.22 Dust



En version GP, l'appareil doit être obligatoirement raccordé à un relais de sécurité intrinsèque.
In GP version, the tilt level switch must be connected to an intrinsically safe relay.

ATTENTION *WARNING*

FR - Le SOLIBA doit être installé à l'opposé de l'arrivée du produit, et à une certaine distance de la paroi, afin d'assurer un débattement optimal. Le remplissage manuel de la matière solide risque de provoquer un dysfonctionnement du capteur. *GB - The SOLIBA must be installed at the opposite side of the arrival of grain and at a certain distance from the walls. This to ensure an optimal tilting operation. The manual filling of the solids may affect the proper functioning of the SOLIBA.*

FR - ATMI dégage sa responsabilité en cas de non-respect par l'utilisateur des règlementations concernant la protection en rapport avec les risques sanitaires, d'incendie ou d'explosion. Tous les raccordements doivent être effectués conformément aux directives basses tensions et à la sécurité intrinsèque. Une utilisation non-spécifiée par le constructeur ou une intervention par une autorité non compétente peuvent compromettre la protection assurée par ces appareils. *GB - ATMI does not take on the responsibility in the case when the user does not respect the regulation with regards to sanitary, fire or explosion risks. Connections must be performed in conformance with the low voltages directives and intrinsic safety. Unspecified use or intervention by a non- authorized person could compromise the protection secured by those units.*



FR - Ne pas utiliser de collier de serrage qui pourrait détériorer le câble et endommager l'appareil. Le FIX CAB (attache-câble) est un accessoire qui permet de fixer correctement le câble électrique à la hauteur souhaitée sans blesser le câble. *GB - Do not use a cable tie that could damage the cable and damage the device. The FIX CAB (cable clamp) is an accessory that allows you to properly attach the electric cable to the desired height without hurting the cable.*

ATMI, 2 avenue des Bosquets, 78180 Montigny-le-Bx, France - Tél: 33 (0)1 61 37 35 60 - Fax: 33 (0)1 61 37 35 69 - E-mail: sales@atmi.fr - Site Internet: www.atmi.fr

Doc. Tec.2104– 07/19