

## Surveillance de position pneumatique AVENTICS série MS01

Le modèle AVENTICS série MS01 offre une surveillance de position pneumatique qui peut être intégrée dans chaque contrôleur de machines comme solution en bloc avec l'îlot de distribution CD01, ce qui facilite le montage et l'installation pour l'utilisateur. Le système de mesure peut être monté sur embase en plastique avec un raccord enfichable ou sur embase en aluminium avec raccordement fileté. Ce montage garantit une construction solide conforme à la norme ISO 15407-1.



## Données techniques

|                                               |                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Secteur                                       | Industrie                                                    |
| Version                                       | 8x                                                           |
| Version                                       | Bloc de contrôle MS01-PA, variante II, avec distributeur 5/2 |
| Normes                                        | ISO 15407-1                                                  |
| Normes                                        | 26 mm                                                        |
| Longueur                                      | 277 mm                                                       |
| Entraxe                                       | 27 mm                                                        |
| Air de soufflage libre en option              | Air libre permanent                                          |
| Raccord d'air comprimé norme                  | Selon ISO 228-1                                              |
| Entrée raccord d'air comprimé                 | G 1/4                                                        |
| Raccord d'air comprimé échappement            | G 1/8                                                        |
| Sortie raccord d'air comprimé                 | Ø 6x1                                                        |
| Raccord d'air comprimé air pilote échappement | G 1/8                                                        |
| Pression de service min.                      | 4 bar                                                        |
| Pression de service maxi                      | 10 bar                                                       |
| Température ambiante min.                     | 0 °C                                                         |
| Température ambiante max.                     | 50 °C                                                        |
| Température min. du fluide                    | 0 °C                                                         |
| Température max. du fluide                    | 50 °C                                                        |

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Fluide                                  | Air comprimé                           |
| Taille de particule max.                | 5 µm                                   |
| Teneur en huile de l'air comprimé min.  | 0 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Teneur en huile de l'air comprimé Maxi. | 0.1 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Indice de protection                    | IP65                                   |
| Durée de mise en circuit                | 100 %                                  |
| Tension de service CC                   | 24 V                                   |
| Tolérance de tension CC                 | -10% / +10%                            |
| Tolérance de tension des distributeurs  | -10% / +10%                            |
| Plage d'écartement mesurable min./max.  | 0.01 mm                                |
| Plage d'écartement mesurable min./max.  | 0.3 mm                                 |
| Connecteur du module de contrôle        | Connecteur                             |
| Connecteur du module de contrôle        | M12                                    |
| Connecteur du module de contrôle        | à 5 pôles                              |
| Raccordement électrique                 | Connecteur                             |
| Raccordement électrique                 | Forme C                                |
| Poids                                   | 4.4 kg                                 |
| Matériau plaque terminale               | Aluminium                              |
| Surface plaque terminale                | Caoutchouc nitrile (NBR)               |
| Matériau couvercle                      | Polyamide renforcé par fibres de verre |
| Référence                               | R412011213                             |

## Informations techniques

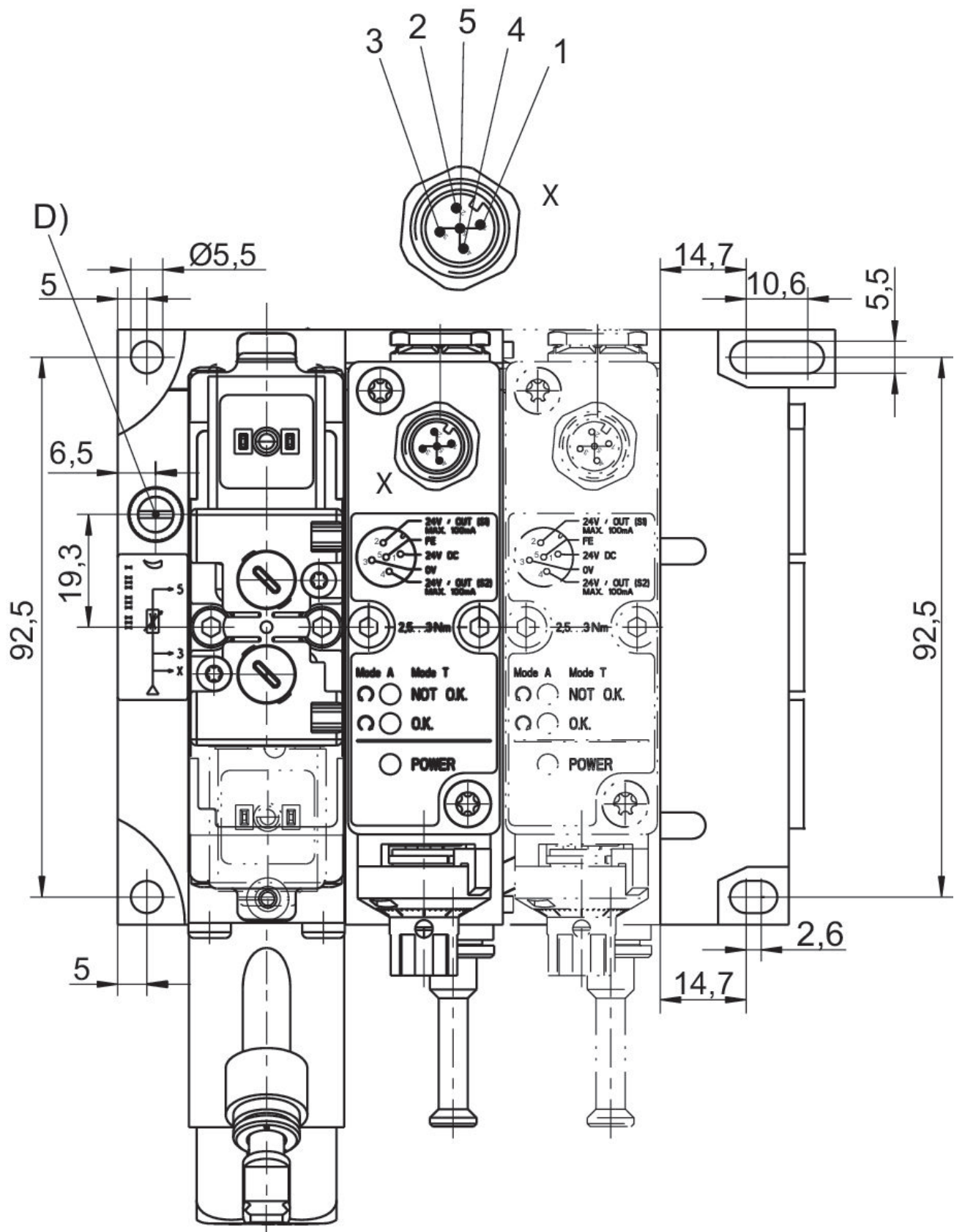
Le régulateur de pression est préréglé sur[[3] bar].

Possibilité d'extension pour les pilotes disponible.

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

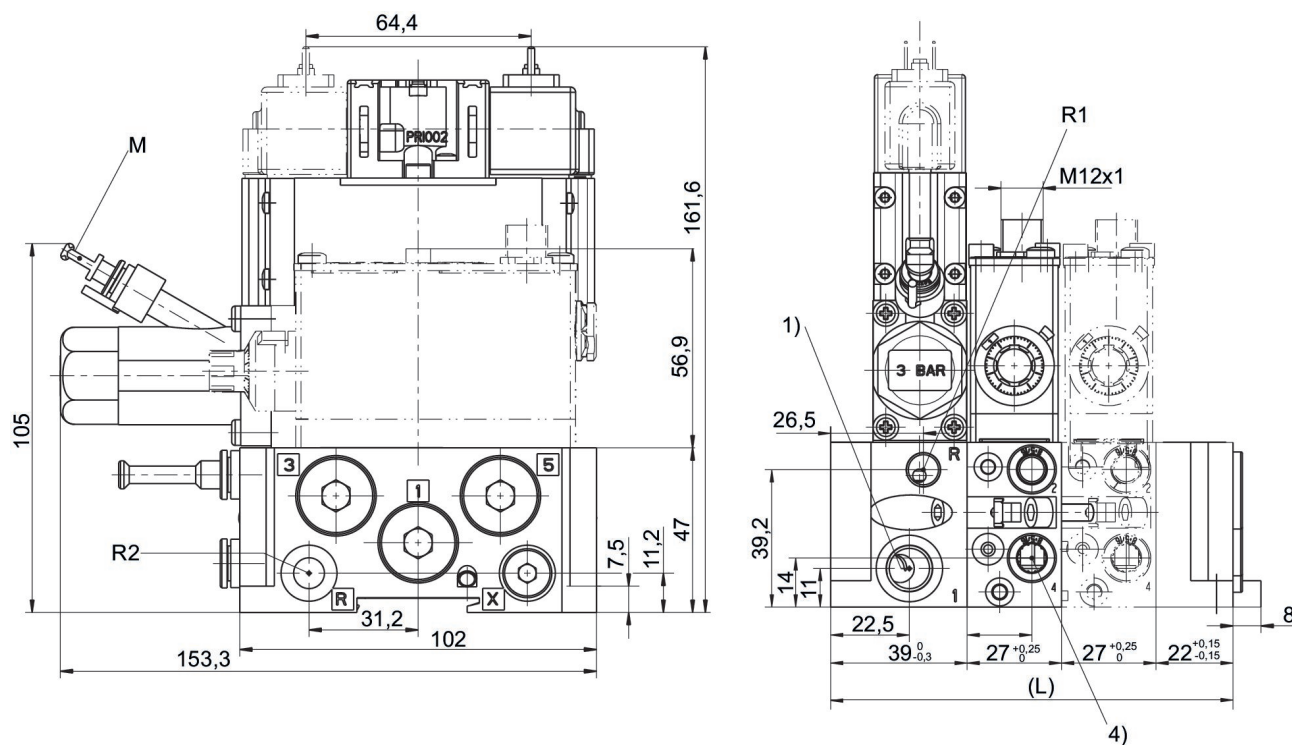
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le <https://www.emerson.com/en-us/support>).



D = limiteur (pression de l'air libre)

M12 affectation des contacts : Contact 1 : 24 V CC Contact 2 : signal de sortie 24 V CC, S1 (pression de service), max. 100 mA Contact 3 : 0 V Contact 4 : signal de sortie 24 V CC, S2 (contrôler), max. 100 mA Contact 5 : FE

## Dimensions



1) Pression de service

4) Orifice 4 (à la buse)

R1) Module de contrôle de l'échappement / raccordement de l'air d'arrêt (max. [1] bar)) R2) échappement de l'air de pilotage

M) Raccord instantané pour tuyau en plastique Ø 6x1 du manomètre

L = longueur