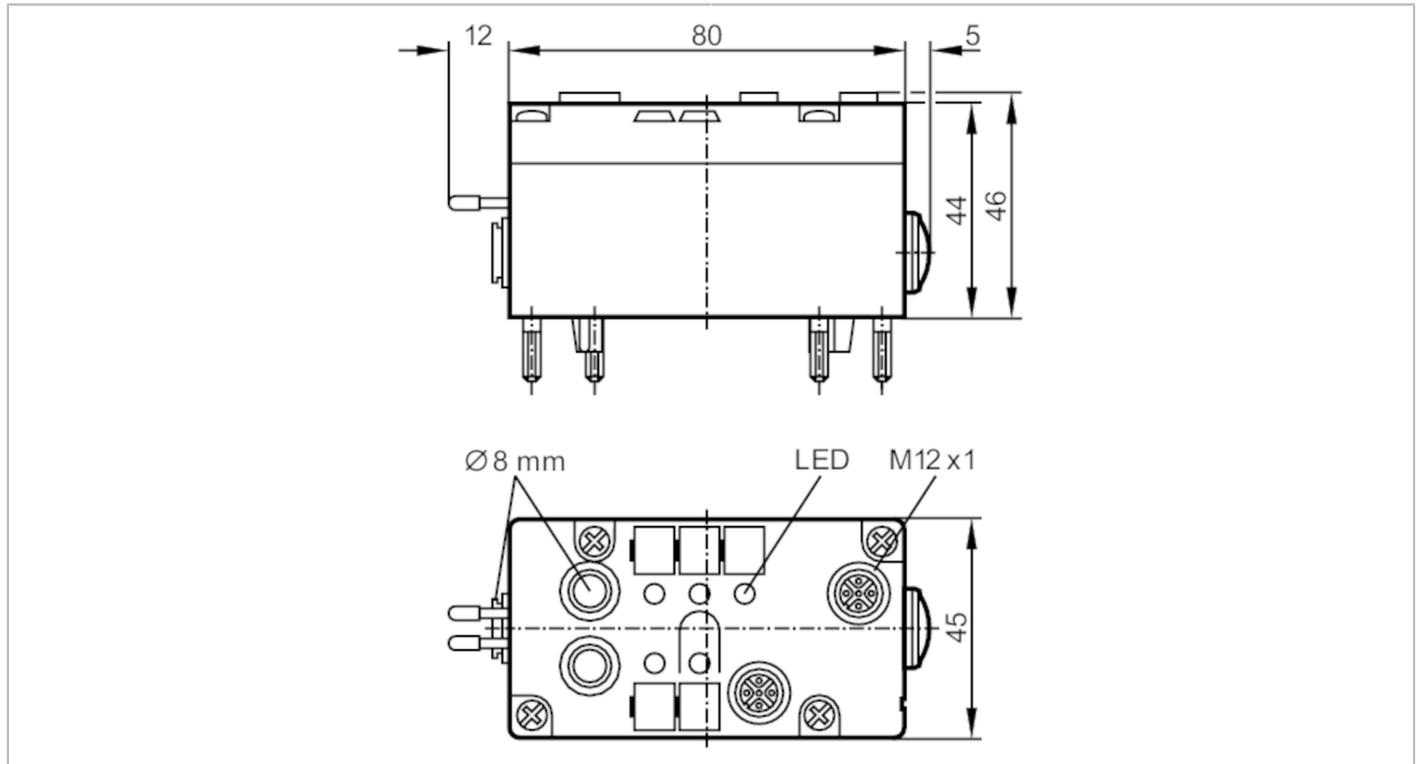


# AC2041



## AirBox AS-Interface

AirBox 2x2DI 2PO M12



| Application                                |  |
|--|--|
| Application                                | montage sur le terrain                                       |
| Données électriques                        |  |
| Tension d'alimentation [V]                 | 26,5...31,6 DC   |
| Consommation max. via AS-i [mA]            | 170  |
| Alimentation en tension supplémentaire [V] | 18...30 DC; (selon TBTP)                                     |
| Chien de garde intégré                     | oui  |
| Entrées/sorties                            |  |
| Nombre des entrées et sorties              | Nombre des entrées TOR: 4; Nombre de sorties pneumatiques: 2 |
| Entrées                                    |  |
| Nombre des entrées TOR                     | 4; (2 x 2)   |
| Technologie des entrées TOR                | PNP  |
| Alimentation capteurs, entrées             | AS-i   |
| Alimentation en tension [V]                | 20...30  |
| Courant max. total des entrées [mA]        | 100  |
| Courant d'entrée niveau haut [mA]          | > 3  |
| Courant d'entrée niveau bas [mA]           | < 1,5  |
| Niveau du signal logique haut [V]          | > 10   |
| Protection courts-circuits des entrées TOR | oui  |



## AirBox AS-Interface

AirBox 2x2DI 2PO M12

| Sorties   |   |            |       |            |            |
|---|---|------------|-------|------------|------------|
| Nombre de sorties pneumatiques                      | 2   |            |       |            |            |
| Alimentation actionneurs par les sorties            | AUX   |            |       |            |            |
| Conditions d'utilisation                            |   |            |       |            |            |
| Température ambiante [°C]                           | 0...55  |            |       |            |            |
| Remarque sur la température ambiante                | avec traitement spécial de l'air comprimé: < 0 °C   |            |       |            |            |
| Indice de protection                                | IP 65   |            |       |            |            |
| Tests / homologations                               |   |            |       |            |            |
| CEM   | EN 50295  |            |       |            |            |
| Classification AS-i                                 |   |            |       |            |            |
| Mode d'adressage étendu                             | non   |            |       |            |            |
| Profil maître AS-i                                  | M2; M3; M4  |            |       |            |            |
| Profil AS-i   | S-7.F   |            |       |            |            |
| Configuration E/S AS-i [hex]                        | 7   |            |       |            |            |
| Code ID AS-i [hex]                                  | F   |            |       |            |            |
| Affectation des bits de données                     | bit de données  | D0         | D1    | D2         | D3         |
|   | Entrées/sorties   | I-1/2      | I-1/2 | I-3/4 / O3 | I-3/4 / O4 |
|   | broche  | 4          | 2     | 4          | 2          |
| Données mécaniques                                  |   |            |       |            |            |
| Poids [g]   | 260   |            |       |            |            |
| Type de montage                                     | montage vissé   |            |       |            |            |
| Matières  | PBT   |            |       |            |            |
| Système pneumatique                                 | 2 x électrovannes à siège 3/2   |            |       |            |            |
| Plage de pression de fonctionnement [bar]           | 2...8   |            |       |            |            |
| Plage de pression de fonctionnement [MPa]           | 0,2...0,8   |            |       |            |            |
| Remarque sur la plage de pression de fonctionnement | y inclus pics de pression possibles   |            |       |            |            |
| Débit à 6/5 bar [l/min]                             | 350   |            |       |            |            |
| Débit à 6/0 bar [l/min]                             | 550   |            |       |            |            |
| Fluide admissible                                   | filtré (5 µm) ; lubrifié (ISO-VG10) ou non lubrifié   |            |       |            |            |
| Système Legris                                      | Legris LF 3000/8  |            |       |            |            |
| Echappement   | échappement avec filtre intégré   |            |       |            |            |
| Afficheurs / éléments de service                    |   |            |       |            |            |
| Indication  | fonctionnement  | LED, vert  |       |            |            |
|   | Fonction  | LED, jaune |       |            |            |
| Raccordement électrique                             |   |            |       |            |            |
| Raccordement au module                              | Câbles plats  |            |       |            |            |
| Remarques   |   |            |       |            |            |
| Remarques   | Veuillez prendre en compte les notes sur l'air comprimé et CEM/ESD sous « Téléchargements » |            |       |            |            |
| Unité d'emballage                                   | 1 pièces  |            |       |            |            |



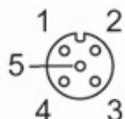
## AirBox AS-Interface

AirBox 2x2DI 2PO M12

### Raccordement électrique

par embrochage dans l'embase, FK-E / PG:

Connecteur: M12; codage: A



|   | Entrées                      |
|---|------------------------------|
| 1 | Alimentation des capteurs L+ |
| 2 | entrée de données I2 / I4    |
| 3 | Alimentation des capteurs L- |
| 4 | entrée de données I1 / I3    |
| 5 | non utilisé                  |