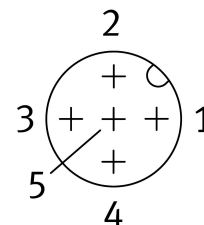


# Embase juxtaposable VABX-A-S-EL-E12-CTED-MPM12-SHUH-XL

Code article: 8208382

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                                                                                           | Valeur                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taille                                                                                                                     | 1<br>2                                                                                                   |
| Résistance aux vibrations                                                                                                  | Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6                 |
| Résistance aux chocs                                                                                                       | Essai de choc avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27                                |
| Position des raccords                                                                                                      | Sur le côté                                                                                              |
| Protection contre l'inversion de polarité                                                                                  | oui                                                                                                      |
| Diagnostic par LED                                                                                                         | Diagnostic par module                                                                                    |
| Diagnostic par communication interne                                                                                       | Sous-tension de l'alimentation logique PS<br>Surtension de l'alimentation logique PS                     |
| Structure du terminal de distributeurs                                                                                     | Différentes grandeurs de distributeurs possibles                                                         |
| Nombre maximum de bobines                                                                                                  | 128                                                                                                      |
| Compatible avec                                                                                                            | Terminal de distributeurs VTUX-A-S                                                                       |
| Dimensions l x L x H                                                                                                       | 26 mm x 104 mm x 92 mm                                                                                   |
| Circuit de protection inductif                                                                                             | intégré                                                                                                  |
| Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs                                                | Typiquement 50 mA                                                                                        |
| Note sur la tension de service                                                                                             | Blocs d'alimentation très basse tension de protection/TBTS requis<br>Tenir compte de la chute de tension |
| Puissance absorbée à 24 VCC                                                                                                | 1.2 W                                                                                                    |
| Alimentation électrique max.                                                                                               | 2 x 4 A (fusible externe requis)                                                                         |
| Tension de service nominale électronique/capteurs CC                                                                       | 24 V                                                                                                     |
| Tension de service nominale CC charge                                                                                      | 24 V                                                                                                     |
| Autonomie en cas de coupure de courant                                                                                     | 10 ms                                                                                                    |
| Séparation de potentiel des sorties canal - communication interne                                                          | oui                                                                                                      |
| Séparation de potentiel entre les tensions d'alimentation de l'électronique/des capteurs et de la charge/des distributeurs | oui                                                                                                      |
| Protocole                                                                                                                  | CC-Link<br>EtherCAT<br>PROFINET                                                                          |
| Degré d'encrassement                                                                                                       | 2                                                                                                        |

| Caractéristiques                                          | Valeur                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variations de tension admissibles électronique/capteurs   | ± 25 %                                                                    |
| Fluctuations de tension admissibles, charge               | ± 10 %                                                                    |
| Alimentation électrique, fonction                         | Électronique/capteurs et charge entrants                                  |
| Alimentation électrique, type de connexion                | Connecteur femelle                                                        |
| Alimentation électrique, technique de raccordement        | M12x1, codage A selon EN 61076-2-101                                      |
| Alimentation électrique, nombre de pôles/fils             | 5                                                                         |
| Sous-tension charge/distributeurs (message de diagnostic) | 21.1 V                                                                    |
| Certification                                             | RCM Mark                                                                  |
| Marquage KC                                               | KC-CEM                                                                    |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)           | Selon directive européenne CEM<br>Selon la directive européenne RoHS      |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)         | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS |
| Classe de protection anticorrosion CRC                    | 2 - Effets de corrosion moyens                                            |
| Conformité PWIS                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                         |
| Température de stockage                                   | -20 °C...70 °C                                                            |
| Humidité relative de l'air                                | 5 - 95 %                                                                  |
| Protection contre les contacts directs et indirects       | TBTS<br>SELV                                                              |
| Degré de protection                                       | IP65                                                                      |
| Note sur le degré de protection                           | Raccords non utilisés obturés                                             |
| Catégorie de surtension                                   | II                                                                        |
| Température ambiante                                      | -5 °C...50 °C                                                             |
| Altitude de fonctionnement nominale                       | ≤ 2 000 m NHN                                                             |
| Altitude d'installation max.                              | 3500 m                                                                    |
| Couple de serrage max. montage mural                      | 6 Nm                                                                      |
| Poids du produit                                          | 240 g                                                                     |
| Commande électrique                                       | Interface AP                                                              |
| Longueur de câble max.                                    | 50 m                                                                      |
| Interface de communication, fonction                      | Communication du système XF1 IN / XF2 OUT                                 |
| Interface de communication, type de raccord               | 2x connecteur femelle                                                     |
| Interface de communication, connectique                   | M12x1, codage D selon EN 61076-2-101                                      |
| Interface de communication, nombre de pôles/fils          | 4                                                                         |
| Interface de communication, protocole                     | CC-Link<br>EtherCAT®<br>PROFINET                                          |
| Interface de communication, blindage                      | oui                                                                       |
| Sortie de câble                                           | droit                                                                     |
| Type de fixation embase                                   | Avec trou débouchant                                                      |
| Mode de fixation                                          | avec trou débouchant pour vis M5                                          |
| Raccord pneumatique 1                                     | pour cartouche de 15 mm                                                   |
| Raccord pneumatique 5                                     | pour cartridge 15 mm                                                      |
| Note sur le matériau                                      | Conforme à RoHS                                                           |
| Matériau d'embase                                         | Renforcé de polyamide                                                     |
| Matériau du couvercle                                     | Renforcé de polyamide                                                     |
| Matériau joints d'étanchéité                              | NBR                                                                       |
| Matériau douille                                          | Acier inoxydable fortement allié                                          |
| Matériau clip                                             | Acier inoxydable fortement allié                                          |
| Matériau de l'écrou                                       | Acier inoxydable fortement allié                                          |