

Terminal de distributeurs VTEP-

Code article: 8176050

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|--|---|
| Structure du terminal de distributeurs | Pas fixe |
| Dimension modulaire | 16 mm |
| Nombre maximal d'emplacements de distributeurs | 5 |
| Dimensions l x L x H | 119 mm x 110 mm x 81,6 mm 71 mm x 110 mm x 81,6 mm 87 mm x 110 mm x 81,6 mm |
| Conseils d'utilisation | Le produit est exclusivement adapté à des fins industrielles. Des mesures d'antiparasitage doivent éventuellement être prises dans les zones résidentielles. Uniquement pour utilisation en intérieur |
| Nombre max. de zones de pression | 1 |
| Degré de protection | IP20 |
| Conformité PWIS | VDMA24364-Zone III |
| Aptitude à la production de batteries Li-ion | Les métaux contenant plus de 5 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation. Sont exclus le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines |
| Classe de salle blanche | Classe 3 selon ISO 14644-1 |
| Degré d'encrassement | 2 |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Matériau joints d'étanchéité | NBR |
| Matériau du test de résistance au feu | UL94 HB |
| Altitude de fonctionnement nominale | < 3000 m NHN |
| Fluide de service | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaz inertes Oxygène |
| Pression d'entrée 1 MPa | 0 MPa...0.7 MPa |
| Pression d'alimentation 1 | 0 bar...7 bar |
| Pression d'alimentation 1 psi | 0 psi...101.5 psi |
| Pression d'entrée 3 | -0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi |
| Pression de service | 0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi |

| Caractéristiques | Valeur |
|--|--|
| Plage de réglage de pression MPa | -0.08 MPa...0.6 MPa |
| Plage de réglage de pression | -0.8 bar...6 bar |
| Plage de réglage de pression psi | -11.6 psi...87 psi |
| Pression d'éclatement | 2.1 MPa 21 bar 304.5 psi |
| Fonction de distributeur | Manodétendeur proportionnel 3 voies fermé |
| Mode d'actionnement | électrique |
| Principe d'étanchéité | souple |
| Débit normal (normalisé selon DIN 1343) | 16 l/min...35 l/min |
| Sens d'écoulement | Irréversible |
| Compatibilité avec le vide | oui |
| Protection contre l'inversion de polarité | Pour tous les raccords électriques |
| Type d'affichage | LED |
| Saisie de la valeur de consigne | numérique |
| Interface de bus de terrain, type de connexion | 2x connecteur femelle |
| Interface de bus de terrain, connectique | RJ45 |
| Interface de bus de terrain, protocole | EtherCAT |
| Raccord électrique 1, fonction | Alimentation électrique |
| Raccord électrique 1, type de raccord | Connecteur femelle |
| Raccord électrique 1, connectique | Embase de fixation |
| Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils | 3 |
| Raccord électrique 1, section du fil | 0.2 mm ² ...1.5 mm ² |
| Raccord électrique 2, fonction | Entrée numérique |
| Raccord électrique 2, type de connexion | Connecteur femelle |
| Raccord électrique 2, technologie de raccordement | Embase de fixation |
| Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils | 2 |
| Raccord électrique 2, section du fil | 0.2 mm ² ...1.5 mm ² |
| Catégorie de surtension | II |
| Tension de service nominale CC | 24 V |
| Plage de tension de service CC | 20.4 V...27.6 V |
| Protection contre les contacts directs et indirects | TBTS |
| Puissance absorbée électrique max. | 6 W |
| Ondulation résiduelle | ± 10% |
| Durée tampon en cas de panne de courant d'alimentation logique | 10 ms |
| Certification | RCM Mark |
| Marquage KC | KC-CEM |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité) | Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS |
| Classe de protection anticorrosion CRC | 2 - Effets de corrosion moyens |
| Température de stockage | -20 °C...60 °C |
| Température du fluide | 5 °C...50 °C |
| Température ambiante | 5 °C...50 °C |
| Humidité relative de l'air | 5 - 85 % sans condensation |
| Classe de climat | 3K22 selon EN 60721 |
| 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 |
| Linéarité | 0.4 %FS...0.9 %FS |
| Hystérésis | 0.4 %FS...0.5 %FS |
| Répétabilité | 0.3 %FS...0.4 %FS |

| Caractéristiques | Valeur |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Précision totale | 0,65 %FS 1,1 %FS |
| Raccord pneumatique 2 | pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm |
| Raccord pneumatique 4 | pour Ø extérieur de tuyau de 4 mm |
| Raccord pneumatique 1 | pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm |
| Raccord pneumatique 3 | pour Ø extérieur de tuyau de 8 mm |