

Terminal de distributeurs MPA-FB-VI

Code article: 530411

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Commande électrique	Bus de terrain
Système E/S électrique	oui
Type de terminal	32
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)
Température du fluide	-5 °C...50 °C
Température ambiante	-5 °C...50 °C
Température de stockage	-20 °C...40 °C
Humidité relative de l'air	max. 90 % à 40 °C
Degré de protection	IP67
Classe de protection anticorrosion CRC	1 - faibles effets de corrosion
Pression de service	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Pression de pilotage MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Pression de pilotage	3 bar...8 bar
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX) Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK EX selon les prescriptions UK RoHS
Marquage KC	KC-CEM
Certification	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Protection contre l'explosion	Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (UKEX)
Catégorie ATEX gaz	II 3G
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	Niveau de protection du matériel Db (GB) Niveau de protection du matériel Gb (GB)
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex ec IIC T4 Gc X

Caractéristiques	Valeur
Température ambiante Ex	-5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Certificat de l'organisme d'émission	DNV 15.0193 X
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Structure du terminal de distributeurs	modulaire, tailles de distributeurs combinables
Nombre maximal d'emplacements de distributeurs	64
Nombre max. de zones de pression	17
Mode d'actionnement	électrique
Fonction de distributeur	2/2 monostable fermé 2x3/2 monostable fermé 2x3/2 monostable ouvert 2x3/2 monostable ouvert/fermé Réducteur de pression proportionnelle 3 voies 3/2 monostable fermé 3/2 monostable ouvert 5/2 bistable 5/2 monostable 5/3 sous pression 5/3 à l'échappement 5/3 fermé
Structure de construction	Vanne de piston Distributeur à clapet avec ressort de rappel
Taille du distributeur	10 mm 14 mm 20 mm
Alimentation en air de pilotage	externe interne
Débit nominal normal max.	360 l/min à 10 mm 550 l/min à 14 mm 700 l/min à 20 mm
Compatibilité avec le vide	oui
Silencieux plat	Sur un côté
Raccord de travail pneumatique	M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8 QS-3/16 QS-1/4 QS-5/16
Témoin d'état du signal	LED
Tension de service nominale CC	24 V
Fluctuations de tension admissibles	+/- 25 %