

électrodistributeur MHJ10-S-2,5-QS-1/4-HF-U

N° de pièce: 567504

FESTO



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Fonction de distributeur	2/2 monostable, fermé
Mode d'actionnement	électrique
Largeur	10 mm
Débit nominal normal	160 l/min
Pression de service MPa	0,05 ... 0,6 MPa
Pression de service	0,5 ... 6 bar
Conception	Distributeur à clapet sans ressort de rappel
Type de rappel	Ressort pneumatique
Degré de protection	IP55
Agrément	RCM Mark
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Dimension modulaire	10,5 mm
Conditions de fonctionnement selon DIN VDE 0580	S3 50% 20 min. avec distributeur individuel S3 25% 20 min. avec bloc de montage
Note en fonctionnement	Module d'alimentation doit être capable de fournir au moins 1,7A sans chute de tension Ne pas utiliser sans débit
Principe d'étanchéité	dur
Position de montage	indifférent
Commande manuelle auxiliaire	pas de
Type de commande	direct
Sens d'écoulement	irréversible
Protection contre les inversions de polarité	pour tension de service
Fonctions additionnelles	Extinction d'arc Réduction du courant de maintien avec récupération d'énergie Coupe de protection
Valeur b	0,36
Valeur C	0,66 l/sbar
Fréquence de commutation maximale	500 Hz
Temps de commutation en marche à 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) et 24 V à l'état neuf	1,2 ms
Temps de commutation arrêté à 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) et 24 V à l'état neuf	0,6 ms
Temps de commutation en marche à 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) et 24 V à l'état neuf	1 ms
Temps de commutation arrêté à 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) et 24 V à l'état neuf	0,8 ms
Temps de commutation en marche à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) et 24 V à l'état neuf	1,3 ms
Temps de commutation arrêté à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) et 24 V à l'état neuf	0,6 ms
Tolérance pour le temps de commutation OFF	+15 %/-25 %
Tolérance pour le temps de commutation ON	+/-15 %
Plage de tension de service CC	21,6 ... 26,4 V

Caractéristique	Valeur
Résistance d'entrée	34 kOhm
Caractéristiques de bobine	24 V CC : phase courant faible 3,2 W, phase courant élevé 14,5 W
Plage de signal de déclenchement DC	3 ... 30 V
Remarque concernant le courant entrant	Accroissement linéaire 0,09 - 0,44 mA avec un signal de déclenchement de 3 - 15 V 0,44 - 15,44 mA avec un signal de déclenchement de 15 - 30 V
Variations de tension admissibles	+/- 10 %
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Note sur le fluide de commande et de pilotage	Fonctionnement avec lubrification impossible
Limitation de température ambiante et de température de fluide	en fonction de la fréquence de commutation
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Température de stockage	-20 ... 50 °C
Température de surface de l'électrovanne max. admissible	120 °C
Température du fluide	-5 ... 60 °C
Température ambiante	-5 ... 60 °C
Poids du produit	85 g
Connexion électrique	à 3 conducteurs Câble
Longueur de câble	2,5 m
Mode de fixation	Pose de conduites à trou débouchant au choix :
Raccord pneumatique 1	QS-1/4
Raccord pneumatique 2	QS-1/4
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau joints	HNBR
Matériau corps	renforcé PA renforcé PPS
Matériau gaine du câble	PUR
Matériau vis	Acier