

Capteur de débit SFAB-200U-HQ8-2SA-M12 - Festo 565393

Réf. article FES-565393

Fabricant Festo

EAN 4052568212438

Capteur Festo pour une surveillance fiable de la position, de la pression ou de l'état du système pneumatique.

DONNÉES TECHNIQUES

Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Numéro de tarif douanier	90268020
Pneumatischer Anschluss	QS-8
Poids	0.22 kg
Schutzart	IP65
Werkstoff	Polyamid (PA)



NORMES & CONFORMITÉ

ISO 8573-1:2010

DESCRIPTION

Capteur Festo pour une surveillance fiable de la position, de la pression ou de l'état du système pneumatique. Les principales caractéristiques techniques de cet article Festo d'origine sont indiquées ci-dessous.

Homologation	marque RCM c UL us - Recognized (OL)
Marquage CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive CEM de l'UE selon la directive RoHS de l'UE
Marquage KC	KC-CEM
Organisme délivrant le certificat	UL E322346
Information sur les matériaux	conforme RoHS
Grandeur mesurée	Débit Consommation
Sens d'écoulement	P1 -> P2 unidirectionnel
Principe de mesure	thermique
Plage de mesure de débit valeur initiale [l/min]	2,0

Plage de mesure de débit valeur finale [l/min]	200
Pression de service [bar]	0 à 10
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Azote
Température du fluide [°C]	0 à 50
Température ambiante [°C]	0 à 50
Température nominale [°C]	23
Précision de la valeur de débit	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Précision de répétition du point zéro en ± %FS [%FS]	0,2
Précision de répétition de l'étendue en ± %FS [%FS]	0,8
Sortie de commutation	2 x PNP ou 2 x NPN commutable
Fonction de commutation	comparateur à fenêtre comparateur à seuil
Fonction de l'élément de commutation	contact à ouverture contact à fermeture
Courant de sortie max. [mA]	<= 100 mA
Sortie analogique	4 - 20 mA
Courbe caractéristique de débit valeur initiale [l/min]	0
Courbe caractéristique de débit valeur finale [l/min]	200
Courbe caractéristique de sortie valeur initiale [mA]	4
Courbe caractéristique de sortie valeur finale [mA]	20
Résistance de charge max. sortie courant [Ohm]	500
Résistance aux courts-circuits	ja
Plage de tension de service DC [V]	15 à 30
Protection contre l'inversion de polarité	pour tous les raccordements électriques
Raccordement électrique	M12x1 5 pôles Connecteur mâle droit
Affectation des broches selon la norme	EN 60947-5-2
Type de fixation	avec perçage traversant avec rail DIN avec support mural/plat au choix :
Position de montage	indifférente
Raccordement pneumatique	QS-8
Poids du produit [g]	600
Matériau du boîtier	PA renforcé
Type d'affichage	LCD lumineux bleu

Unité(s) affichable(s)	l l/h l/min m3 scf scfm
Indice de protection	IP65
Perte de charge [mbar]	< 100 mbar
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - sollicitation modérée à la corrosion