

Capteur de débit SFAM-90-15000L-M-2SA-M12 - Festo 573350

Réf. article FES-573350

Fabricant Festo

EAN 4052568007874

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

DONNÉES TECHNIQUES

Betriebsdruck max [bar]	16.000000
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - sollicitation modérée à la corrosion
Conditions d'utilisation	ISO 8573-1
Détection de position	Non
Indice de protection	IP65
Matériau	Aluminium
Medium	Air comprimé, gaz neutres
Numéro de tarif douanier	90268020
Poids	1.6 kg
Position de montage	horizontale
Série	SFAM
Température (max.)	50



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	unidirectionnel de gauche à droite
Principe de mesure	thermique

Plage de mesure de débit valeur initiale [l/min]	150
Plage de mesure de débit valeur finale [l/min]	15.000
Pression de service [bar]	0 à 16
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
Coefficient de température de l'étendue en ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
Dépendance à la pression de l'étendue en ± %FS/bar [%FS/b.]	0,5
Sortie de commutation	2x PNP ou 2x NPN réglable
Fonction de commutation	Comparateur à fenêtre ou comparateur à seuil, réglable
Fonction de l'élément de commutation	contact à ouverture contact à fermeture
Courant de sortie max. [mA]	100
Sortie analogique	4 - 20 mA
Courbe caractéristique de débit valeur initiale [l/min]	0
Courbe caractéristique de débit valeur finale [l/min]	15.000
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
Type de fixation	sur l'unité de conditionnement d'air
Position de montage	horizontale
Raccordement pneumatique	module batterie

Poids du produit [g]	1.500
Matériau du boîtier	aluminium moulé sous pression PA renforcé
Type d'affichage	LCD lumineux bleu
Unité(s) affichable(s)	scfm l /min m3 scf
Indice de protection	IP65
Perte de charge [mbar]	< 200 mbar
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - sollicitation modérée à la corrosion