

SV98A369

Capteurs de flux • Amplificateur de commutation

Amplificateur de débit, 90x58x18mm, 24V DC, 4-20mA, bornes, IP20, plastique, LED

Y compris Tournevis



Le fonctionnement du capteur de flux repose sur le principe calorimétrique. La sonde de mesure est chauffée de l'intérieur de quelques degrés Celsius par rapport au fluide dans lequel elle pénètre. Lorsque le fluide s'écoule, la chaleur générée dans la sonde est évacuée par le fluide. La température qui s'établit dans la sonde est mesurée et comparée à la température du fluide également mesurée. La différence de température obtenue permet de déduire l'état de l'écoulement pour chaque fluide. Ces capteurs sont utilisés entre autres pour la surveillance des systèmes de refroidissement, des systèmes de ventilation, de la marche à sec des pompes, par le contrôle de la présence de flux de liquide ou de gaz.

Caractéristiques électriques

Nombre de canaux	1
Annonce	Indicateur LED
Exécution de la sortie analogique	4 - 20mA
Exécution du raccordement électrique	Raccord à compression
Courant à vide	100 mA
Puissance absorbée	2,4 VA
Tension de commutation	24 V
Tension de commutation DC	24 V
Tension de fonctionnement (DC)	24 V
Amplificateur pour capteurs de flux	Oui

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	17,5 mm
Hauteur	58 mm
Longueur	90 mm
Type de montage	Rail DIN
Indice de protection (IP)	IP20
Matériau du boîtier	Plastique
Température ambiante	-20 - 60 °C

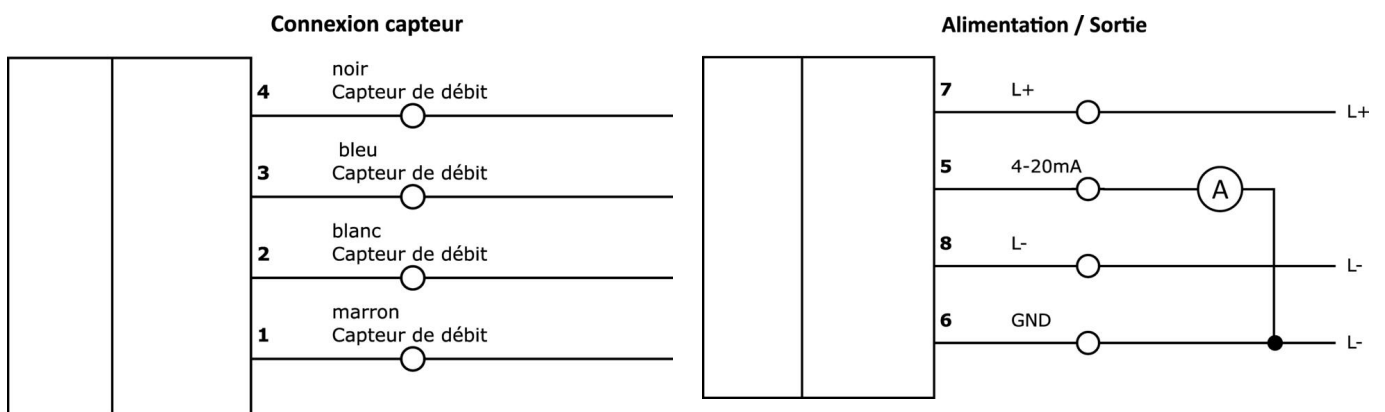
Classification

ETIM 8	EC001485 Amplificateur séparateur
--------	-----------------------------------

Autre

Groupe de produits IPF	300 capteurs de flux
Dimensions de l'emballage	123 x 77 x 25 mm
Poids brut	80 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion



Extrait de la gamme d'accessoires

SS896004



Capteur de débit, eau, calorimétrique, longueur 37mm, G1/4", raccordement à un amplificateur, câble 2m PVC, V4A, résistance à la pression 100bars

SS896024



Capteur de débit, eau, calorimétrique, longueur 49mm, G1/4", raccordement à l'amplificateur, connecteur M12 à 4 pôles, V4A, résistance à la pression 100bars

[Vous trouverez d'autres accessoires sur notre site Internet](#)



Montage

Le montage / l'installation ne doit être effectué que par un électricien spécialisé !



Élimination

Numéro WEEE selon § 6 alinéa 3 ElektroG : 40951076

Consignes de sécurité

/ Avant la mise en service, veuillez vous assurer que toutes les consignes de sécurité figurant éventuellement dans la documentation du produit ont été respectées.

/ En cas d'impact direct sur la sécurité des personnes, l'utilisation de ces produits est interdite.