

SS916080

Capteurs de flux • Capteurs pour l'eau

Capteur de débit, eau, G3/4", raccordement à l'amplificateur, câble 2m, résistance à la pression 100bars

IPF

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

Exécution de la fonction de commutation	externer Verstärker
Exécution du raccordement électrique	Câble
Délai d'extinction	0 - 15 s
Délai de disponibilité	15 ms
Longueur max. Longueur de câble	100 m
Principe de mesure	calorimétrique
Raccordement électrique	Câble de 2m

Propriétés mécaniques

Exécution du raccord de processus	G3/4 pouce
Résistance à la compression	100 bar
Longueur du filetage	48 mm
Longueur du câble	2 m
Température du fluide	10 - 120 °C
Plage de mesure de la vitesse d'écoulement de l'eau	0,01 - 1,5 m/s
Plage de mesure de la vitesse d'écoulement dans l'huile	0,03 - 3 m/s
Indice de protection (IP)	IP68
Matériau du boîtier	acier inoxydable (V4A)
Matériau de la gaine de câble	Plastique (PTFE)
Matériau du capteur de mesure	Acier inoxydable 1.4571
Température ambiante	10 - 120 °C

Autres caractéristiques

Milieu de référence / objet	Eau
Applications	Hydraulik-Anwendungen

Classification

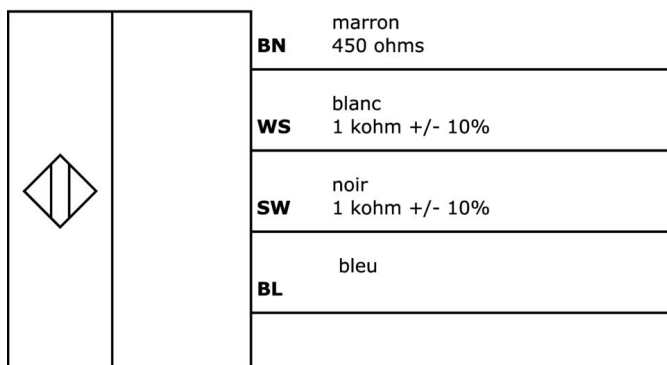
ETIM 8	EC002580 Contrôleur de débit
--------	------------------------------

Autre

Groupe de produits IPF	300 capteurs de flux
Dimensions de l'emballage	143 x 74 x 74 mm
Poids brut	330 g
Numéro de tarif douanier	90261021
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion

Connexion à un amplificateur



Extrait de la gamme d'accessoires

AY000141



Gaine de protection en plastique,
 Ø17mm, diamètre intérieur
 10mm, -40-250°C, fibre de verre
 avec caoutchouc silicone,
 résistance à court terme aux
 projections de soudure 1200°C,
 résistance à la traction 400N,
 flexible, ignifugée, au mètre

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.