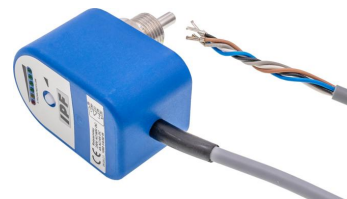


SS454904

Capteurs de flux • Capteurs pour l'eau

Capteur de débit, eau, calorimétrique, 78x91x50mm, G 1/2", 230V AC, contact de relais inverseur (NO/NC), câble 2m PVC, PBT, résistance à la pression 100bar, réglage manuel



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

Temps de réponse	13000 ms
Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	Inverseur (NO/NC)
Exécution du raccordement électrique	Câble
Version de la sortie de commutation	Contact de relais
Délai d'extinction	0 - 15 ms
Courant de coupure assigné	4000 mA
Procédure de réglage	réglage manuel
Courant à vide	80 mA
Principe de mesure	calorimétrique
Tension de fonctionnement (AC 50Hz)	230 V

Propriétés mécaniques

Exécution du raccord de processus	G1/2 pouce
Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	50 mm
Résistance à la compression	100 bar
Longueur du filetage	31 mm
Hauteur	78 mm
Longueur du câble	2 m
Longueur	91 mm
Température du fluide	-20 - 80 °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)	IP67
Matériau du boîtier	PBT
Matériau de la gaine de câble	Plastique (PVC)
Matériau du capteur de mesure	Acier inoxydable 1.4571
Plage de mesure de la vitesse d'écoulement	,01 - 1,5 m/s
Température ambiante	-20 - 70 °C
Plage de mesure de la vitesse d'écoulement dans l'air	0,02 - 30 m/s
Diamètre de la ligne	5 mm

Autres caractéristiques

Convient pour	Gaz
Milieu de référence / objet	Eau
ardTE00_Anwendungen	Hydraulik-Anwendungen Pneumatik-Anwendungen

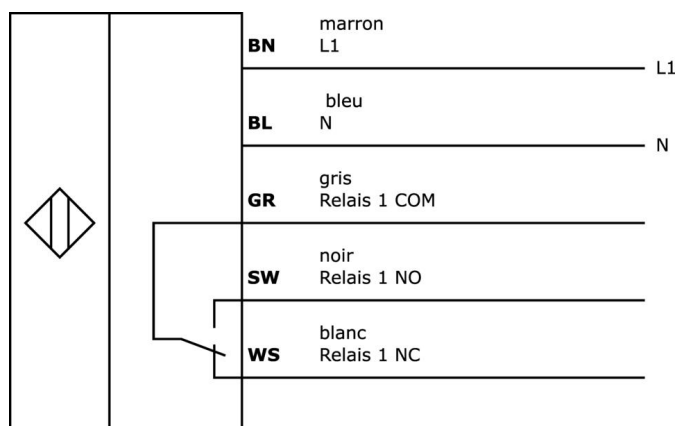
Classification

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

Autre

Groupe de produits IPF	300 capteurs de flux
Dimensions de l'emballage	210 x 138 x 95 mm
Poids brut	600 g
Numéro de tarif douanier	90261021
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion



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.