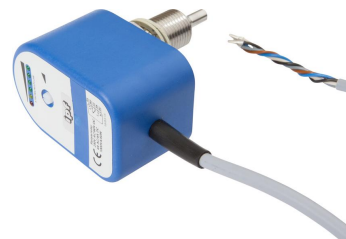


SS454900

Průtokové snímače • Senzory pro vodu

Snímač Proud, , kalorimetrický, 78x108x50mm, G 1/2 palce, 230V AC, Kontakt relé
Výměník (NO/NC), Kabely 2m PVC, PBT, Pevnost v tlaku 100bar, ruční nastavení



Funkce snímače průtoku je založena na kalorimetrickém principu. Sonda se zahřívá o několik stupňů Celsia zevnitř směrem k průtokovému médiu, do něhož vyčnívá. Pokud médium proudí, teplo generované v čidle se rozptýlí médiem. Nastavená teplota v senzoru je měřena a porovnána s měřenou teplotou média. Ze získaného teplotního rozdílu lze pro každé médium odvodit stav průtoku. Tyto snímače se mimo jiné používají při monitorování chladicích systémů, ventilačních systémů, suchého chodu čerpadel, při kontrole přítomnosti proudění tekutin nebo plynů.

Elektrické vlastnosti

Odezva/doba poklesu	13000 ms
Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	Výměník (NO/NC)
Provedení elektrické přípojky	Kabely
Provedení spínacího výstupu	Kontakt relé
Zpoždění vypnutí	0 - 15 ms
Jmenovitý spínací proud	4000 mA
Postup nastavení	ruční nastavení
Proud naprázdno	80 mA
Princip měření	Kalorimetrické
Provozní napětí (AC 50 Hz)	230 V

Mechanické vlastnosti

Provedení procesního připojení	G1/2 palce
Design	Kvádr
Šířka	50 mm
Pevnost v tlaku	100 bar
Délka závitu	48 mm
Výška	78 mm
Délka kabelu	2 m
Délka	108 mm
Teplota média	-20 - 80 °C
Rozsah měření rychlosti průtoku u vody	0,01 - 1,5 m/s
Rozsah měření rychlosti průtoku u oleje	0,03 - 3 m/s
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál krytu	PBT
Opláštění kabelu	Plast (PVC)
Materiál měřicího snímače	Ušlechtilá ocel 1.4571
Rozsah měření rychlosti průtoku	,01 - 1,5 m/s
Okolní teplota	-20 - 70 °C
Rozsah měření Rychlost proudění vzduchu	0,02 - 30 m/s
Průměr vedení	5 mm

Ostatní vlastnosti

Vhodné pro	Plyny
Referenční médium / objekt	Voda
ardTE00_Anwendungen	Hydraulik-Anwendungen Pneumatik-Anwendungen

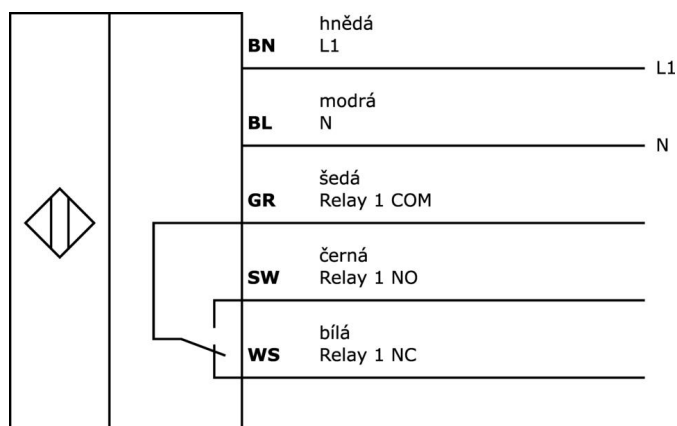
Klasifikace

ETIM 8	EC002580 Monitor průtoku
--------	--------------------------

Další

Skupina produktů IPF	300 Senzory měření průtoku
Rozměry balení	210 x 138 x 95 mm
Hrubá váha	712 g
Číslo zboží	90261021
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Výňatek z programu příslušenství

AY000141



Plastová ochranná hadice,
 Ø17mm, Vnitřní průměr 10mm, -
 40-250°C, Skleněné vlákno se
 silikonovým kaučukem,
 Krátkodobá odolnost vůči
 odstřikům při sváření 1200°C,
 Pevnost v tahu 400N, flexibilní,
 Zpomalující hoření, Metrové zboží

Další příslušenství najdete na našich domovských stránkách



Montáž

Montáž / instalaci smí provádět pouze
 kvalifikovaný elektrikář!



Likvidace

Číslo WEEE podle § 6 odst. 3 ElektroG:
 40951076

Bezpečnostní pokyny

- / Před uvedením do provozu prosím zkontrolujte, zda byly dodrženy veškeré bezpečnostní pokyny, které jsou případně uvedené v dokumentaci výrobku.
- / Nikdy nepoužívejte tato zařízení v aplikacích, kde bezpečnost osob závisí na jejich funkčnosti.