

SS430320

Průtokové snímače • Senzory pro vodu

Snímač Proud, , kalorimetrický, 100x70x43mm, Šroubení řezacího kroužku pro AD 10 mm, 24V DC, 2x PNP Rozpínací kontakt / spínací kontakt, Spojení konektorem M12 4pólový, PBT, Pevnost v tlaku 20bar, Parametrizace



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	8000 ms
Počet spínacích výstupů	2
Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	Rozpínací kontakt / spínací kontakt
Provedení elektrické přípojky	Konektor M12
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	200 mA
Zpoždění připravenosti	10 ms
Postup nastavení	Parametrizace
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	100 mA
Počet pinů	4
Zbytkové zvlnění	10 %
Princip měření	Kalorimetrické
Provozní napětí (DC)	24 V

Mechanické vlastnosti

Provedení procesního připojení	Šroubení řezacího kroužku pro AD 10 mm
Design	Kvádr
Šířka	43 mm
Pevnost v tlaku	20 bar
Výška	100 mm
Délka	72 mm
Teplota média	-10 - 90 °C
Rozsah měření rychlosti průtoku u vody	1 - 10 m/s
Druh krytí (IP)	IP65
Materiál krytu	PBT
Materiál měřicího snímače	Ušlechtilá ocel 1.4571
Rozsah měření objemu průtoku	1 - 10 l/min
Rozsah měření rychlosti průtoku	1 - 10 m/s

Ostatní vlastnosti

Referenční médium / objekt	Voda
----------------------------	------

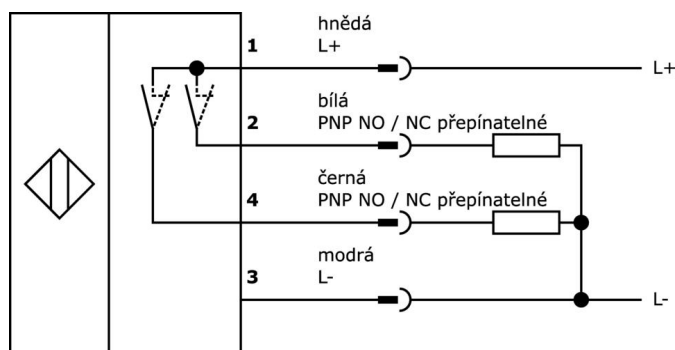
Klasifikace

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

Další

Skupina produktů IPF	300 Senzory měření průtoku
Rozměry balení	210 x 138 x 95 mm
Hrubá váha	723 g
Číslo zboží	90261021
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Výňatek z programu příslušenství**VK000039**

Adaptace, M8 Samice (zdířka)
4pólový přímý, M8 Samec
(zástrčka) 3pólový přímý, 24V, -25-
85°C, IP67, Oleje a chladicí maziva,
Oblast sváření

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.