

SS916080

Průtokové snímače • Sensory pro vodu

Senzor průtoku, voda, G3/4", připojení k zesilovači, koncovka kabelu 2m, tlaková odolnost 100bar

IPF

Funkce snímače průtoku je založena na kalorimetrickém principu. Snímač se zevnitř zahřívá o několik stupňů Celsia ve srovnání s průtočným prostředím, do kterého vyčnívá. Pokud médium proudí, je teplo vzniklé v senzoru odváděno médiem. Teplota vzniklá ve snímači se měří a porovnává s teplotou média, která se rovněž měří. Ze získaného rozdílu teplot lze odvodit podmínky proudění pro každé médium. Mezi aplikace těchto snímačů patří monitorování chladicích systémů, ventilačních systémů, suchého chodu čerpadel a monitorování přítomnosti proudů kapalin nebo plynů.

Elektrické vlastnosti

Provedení spínací funkce	externer Verstärker
Provedení elektrické přípojky	Kabely
Zpoždění vypnutí	0 - 15 s
Zpoždění připravenosti	15 ms
Max. délka vedení	100 m
Princip měření	Kalorimetrické
Elektrické připojení	Konec kabelu 2 m

Mechanické vlastnosti

Provedení procesního připojení	G3/4 palce
Pevnost v tlaku	100 bar
Délka závitu	48 mm
Délka kabelu	2 m
Teplota média	10 - 120 °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)	IP68
Materiál krytu	nerezavějící ocel (V4A)
Opláštění kabelu	Plast (PTFE)
Materiál měřicího snímače	Ušlechtilá ocel 1.4571
Okolní teplota	10 - 120 °C

Ostatní vlastnosti

Referenční médium / objekt aplikace	Voda Hydraulik-Anwendungen
-------------------------------------	-------------------------------

Klasifikace

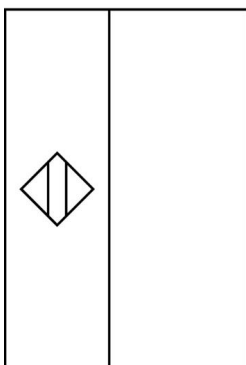
ETIM 8	EC002580 Monitor průtoku
--------	--------------------------

Další

Skupina produktů IPF	300 Sensory měření průtoku
Rozměry balení	143 x 74 x 74 mm
Hrubá váha	330 g
Číslo zboží	90261021
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka

Připojení k zesilovači



BN	hnědá 450 ohm
WS	bílá 1 kohm +/- 10%
SW	černá 1 kohm +/- 10%
BL	modrá

Výňatek z programu příslušenství

AY000141



Plastová ochranná hadice,
Ø17mm, Vnitřní průměr 10mm, -
40-250°C, Skleněné vlákno se
silikonovým kaučukem,
Krátkodobá odolnost vůči
odstříkům 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.