

SM430025

Průtokové snímače • Senzory pro vodu



Pohybuje-li se elektricky vodivá kapalina napříč magnetickým polem, vzniká kolmo na toto magnetické pole napětí, které závisí na rychlosti proudění. Měří se pomocí elektrod umístěných ve stěně měřicí trubice. Mikrokontroléry toto napětí vyhodnotí, vypočítají průtok a zobrazí jej na displeji. Pro další zpracování je k dispozici analogový signál a tranzistorový spínací výstup.

Elektrické vlastnosti

Odezva/doba poklesu	8000 ms
Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	programovatelný/konfigurovatelný
Provedení analogového výstupu	4 - 20mA
Provedení elektrické přípojky	Konektor M12
Provedení spínacího výstupu	PNP
Zpoždění vypnutí	0 - 50 ms
Jmenovitý spínací proud	200 mA
Zpoždění připravenosti	10 ms
Proud naprázdno	100 mA
Počet pinů	4
Princip měření	magneticko-indukční
Provozní napětí (DC)	24 V

Mechanické vlastnosti

Provedení procesního připojení	Šroubení řezacího kroužku pro AD 15 mm
Design	Kvadr
Šířka	72 mm
Pevnost v tlaku	10 bar
Výška	43 mm
Délka	100 mm
Teplota média	5 - 60 °C
Rozsah měření rychlosti průtoku u vody	0,2 - 40 m/s
Druh krytí (IP)	IP65
Materiál krytu	PBT / PVDF
Materiál měřicího snímače	Ušlechtilá ocel 1.4571
Rozsah měření rychlosti průtoku	,2 - 40 m/s
Okolní teplota	0 - 60 °C

Ostatní vlastnosti

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

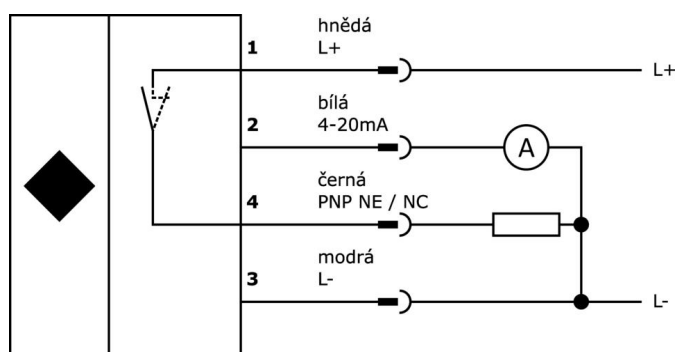
Klasifikace

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

Další

Skupina produktů IPF	300 Senzory měření průtoku
Rozměry balení	210 x 138 x 95 mm
Hrubá váha	800 g
Číslo zboží	90261021
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



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 funkci.