

SS270124

Průtokové snímače • Senzory pro vodu

Snímač Proud, , kalorimetrický, 108x118x38mm, G 1/2 palce, 24V DC, PNP Spínací kontakt (NO), Spojení konektorem M12 4pólový, Plast, Pevnost v tlaku 20bar, ruční nastavení

Včetně Šroubovák



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	3000 ms
Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	Spínací kontakt (NO)
Provedení elektrické přípojky	Konektor M12
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	200 mA
Zpoždění připravenosti	15 ms
Postup nastavení	ruční nastavení
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	60 mA
Počet pinů	4
Zbytkové zvlnění	10 %
Pokles napětí	2 V
Chráněné proti přepólování	Ano
Princip měření	Kalorimetrické
Provozní napětí (DC)	24 V

Mechanické vlastnosti

Provedení procesního připojení	G1/2 palce
Design	Kvádr
Šířka	38 mm
Pevnost v tlaku	20 bar
Výška	107,5 mm
Délka	118 mm
Teplota média	0 - 80 °C
Rozsah měření rychlosti průtoku u vody	3 - 20 m/s
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál krytu	Plast
Materiál měřicího snímače	Ušlechtilá ocel 1.4571
Rozsah měření objemu průtoku	3 - 20 l/min
Rozsah měření rychlosti průtoku	3 - 20 m/s
Okolní teplota	0 - 60 °C

Ostatní vlastnosti

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

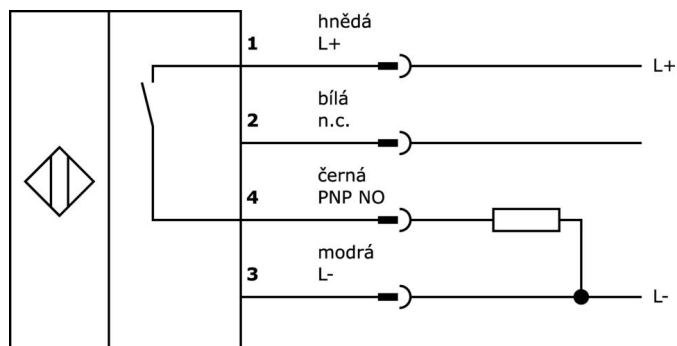
Klasifikace

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

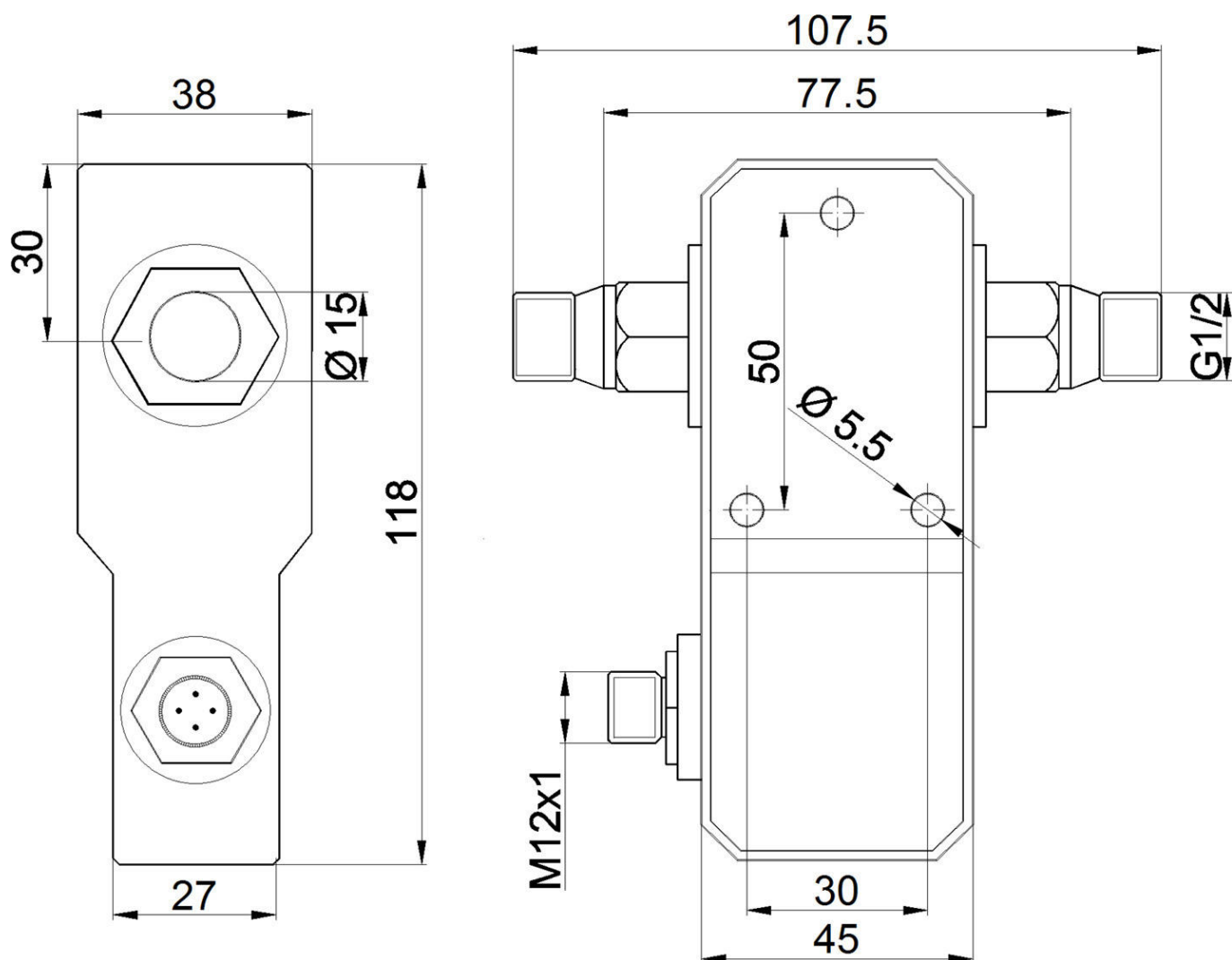
Další

Skupina produktů IPF	300 Senzory měření průtoku
Rozměry balení	210 x 138 x 95 mm
Hrubá váha	570 g
Číslo zboží	90261021
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

VK003020



Kabelová zásuvka, úhlová, samomontážní, šroubové připojení, Ø3-6,5 mm, 4 A, 240 V, -25-90 °C, zásuvka M12 4-pólová, IP67, PBT

VK003024



Kabelový konektor, přímý, Vhodné pro montáž svépomocí, Přípojka šroubení, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12 Samice (zdiřka) 4pólový, IP67, PBT

VK030F62



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M12 3-pólová úhlová, konektor M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), IP67, LED, vhodný pro vlečný řetěz a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK060F62



Připojovací kabel, 0,6 m, zásuvka M12 3-pólová úhlová, konektor M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), IP67, LED, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

VK200221



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdiřka) 3pólový zahnutý, volná koncovka vedení, 3x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, S LED zobrazením, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

VK200225



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdiřka) 3pólový přímý, volná koncovka vedení, 3x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, S LED zobrazením, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

VK030F60



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M12 3-pólová úhlová, konektor M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), 60 V, IP67, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

VK030F64



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M12 3-pólová rovná, konektor M8 3-pólová rovná, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), 60 V, IP67, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

VK200021



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdiřka) 3pólový zahnutý, volná koncovka vedení, 3x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

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.