

SL90A216

Průtokové snímače • Sensory pro vzduch

Snímač Proud, Vzduch, kalorimetrický, G 1/2 palce, Anschluss an Verstärker, Kabely 2m Polytetrafluorethylen (PTFE), V4A, Pevnost v tlaku 10bar

Včetně Těsnicí kroužek



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	30000 ms
Provedení elektrické přípojky	Kabely
Zpoždění připravenosti	90 ms
Princip měření	Kalorimetrické
Přípojka na zesilovač	Ano

Mechanické vlastnosti

Počet vodičů	4
Průřez vodiče	0,25 mm ²
Provedení procesního připojení	G1/2 palce
Design	Válec, závit
Pevnost v tlaku	10 bar
Délka závitu	48 mm
Délka kabelu	2 m
Teplota média	-20 - 120 °C
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál krytu	Ušlechtilá ocel 1.4571
Opláštění kabelu	Plast (PTFE)
Materiál měřicího snímače	Ušlechtilá ocel 1.4571
Rozsah měření rychlosti průtoku	,5 - 30 m/s
Okolní teplota	-20 - 70 °C
Rozsah měření Rychlost proudění vzduchu	0,5 - 30 m/s

Ostatní vlastnosti

Vhodné pro	Plyny
Referenční médium / objekt	Vzduch
ardTE00_Anwendungen	Pneumatik-Anwendungen

Klasifikace

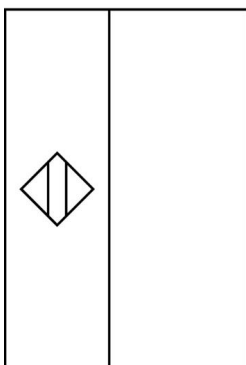
ETIM 8	EC002580 Monitor průtoku
--------	--------------------------

Další

Skupina produktů IPF	300 Sensory měření průtoku
Rozměry balení	149 x 124 x 35 mm
Hrubá váha	231 g
Číslo zboží	90268020
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

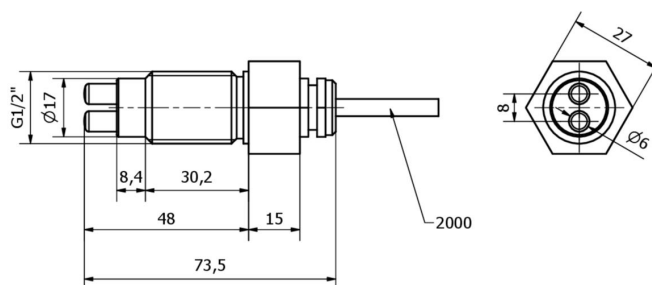
Přípojka

Připojení k zesilovači



BN	hnědá Připojení k zesilovači
WS	bílá Připojení k zesilovači
SW	černá Připojení k zesilovači
BL	modrá Připojení k zesilovači

Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

SV550800



Zasilovač Proud, 110x75x55mm,
24V DC, Výměník (NO/NC),
Sevření, IP20, Plast, S LED
zobrazením

SV554800



Zasilovač Proud, 110x75x55mm,
Výměník (NO/NC), Sevření, IP20,
Plast, S LED zobrazením

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

Bezpe nostní 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.