

SL90A471

Průtokové snímače • Sensory pro vzduch

Senzor průtoku, vzduch, kalorimetrický, G 1/2", připojení k zesilovači, konektor M12, mořená ocel, tlaková odolnost 30bar

Včetně Těsnicí kroužek



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

Odezva/doba poklesu	30000 ms
Provedení spínací funkce	externer Verstärker
Provedení elektrické přípojky	Konektor M12
Zpoždění připravenosti	90 ms
Princip měření	Kalorimetrické

Mechanické vlastnosti

Provedení procesního připojení	G1/2 palce
Design	Válec, závit
Pevnost v tlaku	30 bar
Délka závitu	48 mm
Teplota média	-20 - 80 °C
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál krytu	Ušlechtilá ocel 1.4305
Materiál měřicího snímače	Ušlechtilá ocel 1.4305
Rozsah měření rychlosti průtoku	0,5 - 30 m/s
Okolní teplota	-20 - 80 °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

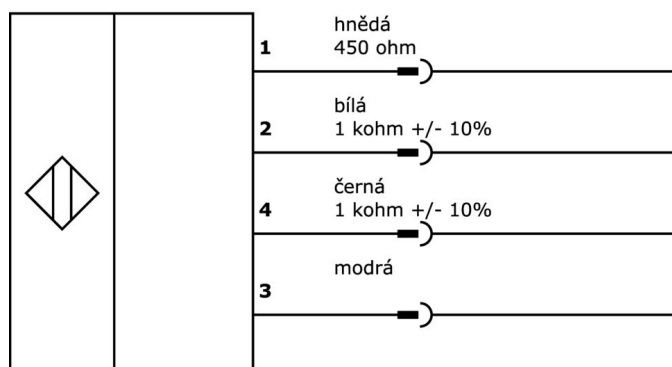
ETIM 8	EC002580 Monitor průtoku
--------	--------------------------

Další

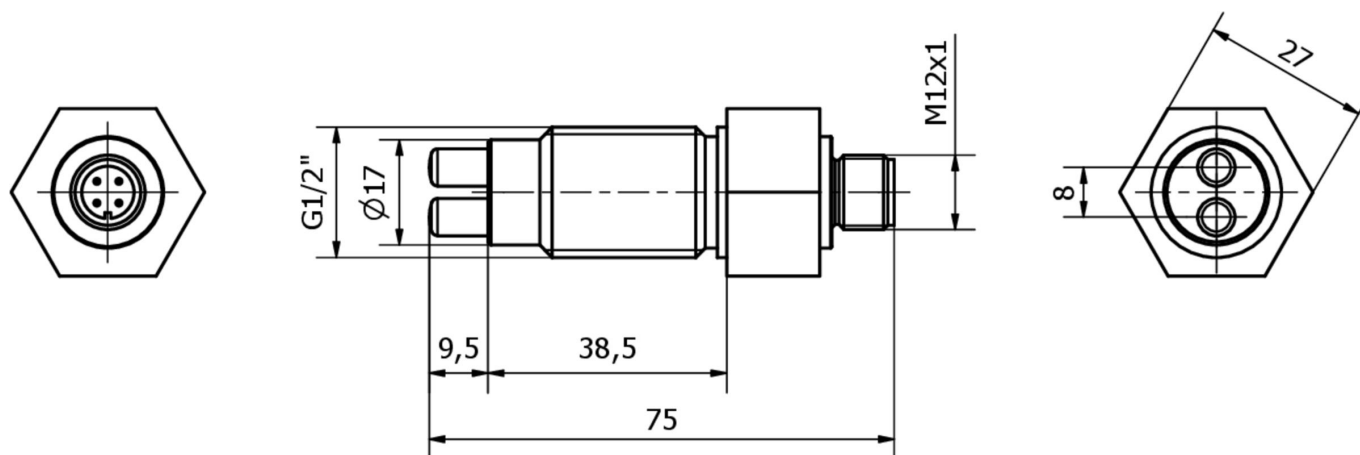
Skupina produktů IPF	300 Senzory měření průtoku
Rozměry balení	105 x 43 x 43 mm
Hrubá váha	140 g
Číslo zboží	90268020
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka

Připojení k zesilovači



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

VK205621



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdířka) 5pólový zahnutý, volná koncovka vedení, 5x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø6mm, 60V, -25-90°C, IP67, Stíněné, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

VK205625



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdířka) 5pólový přímý, volná koncovka vedení, 5x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø6mm, 60V, -25-90°C, IP67, Stíněné, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

VK200021



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdířka) 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

VK200025



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdířka) 3pólový přímý, 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

SV550800



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

SV554800



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

VK000037



Adaptace, M12 Samice (zdířka) 3pólový přímý, M8 Samec (zástrčka) 3pólový přímý, 24V, -25-85°C, IP67, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření

VK003021



Kabelový konektor, zahnutý, Vhodné pro montáž svépomocí, Připojka šroubení, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12 Samice (zdířka) 5pólový, IP67, PBT

VK003025



Kabelový konektor, přímý, Vhodné pro montáž svépomocí, Připojka šroubení, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12 Samice (zdířka) 5pólový, IP67, PBT

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.