

SL180100

Průtokové snímače • Sensory pro vzduch

Snímač průtoku, vzduchu, kalorimetrický, M18x1 80dlouhý, M18x1,5, 24V DC, PNP NO, koncovka kabelu 2m PVC, mosaz poniklovaná, manuální nastavení

Včetně Matice, Šroubovák



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 | 2000 ms |
| Počet spínacích výstupů | 1 |
| Zobrazení | LED displej |
| Provedení spínací funkce | Spínací kontakt (NO) |
| Provedení elektrické přípojky | Kabely |
| Provedení spínacího výstupu | PNP |
| Jmenovitý spínací proud | 200 mA |
| Zpoždění připravenosti | 40000 ms |
| Postup nastavení | ruční nastavení Potenciometry |
| Odolné proti zkratům | Ano |
| Proud naprázdno | 70 mA |
| Pokles napětí | 2,5 V |
| Chráněné proti přepólování | Ano |
| Princip měření | Kalorimetrické |
| Provozní napětí (DC) | 19,2 - 28,8 V |
| ardSOCA_ElektrischerAnschluss | Ocasní kabel 3-žilový 2m |
| ardSOCA_Betriebsspannung | 19-29 VDC |
| ardTEEL_Temperaturgradient | 200K/min |

Mechanické vlastnosti

| | |
|--|---------------------------------------|
| Počet vodičů | 3 |
| Průřez vodiče | 0,5 mm ² |
| Provedení procesního připojení | M18x1 |
| Design | Válec, závit |
| Délka závitu | 60 mm |
| Stoupání závitu | 1 mm |
| Délka kabelu | 2 m |
| Délka | 80 mm |
| Teplota média | -20 - 70 °C |
| Druh krytí (IP) | IP67 |
| Materiál krytu | Niklovaná mosaz |
| Opláštění kabelu | Plast (PVC) |
| Rozsah měření rychlosti průtoku | ,5 - 15 m/s |
| Rožměr závitu | M18 |
| Okolní teplota | -20 - 70 °C |
| Rozsah měření Rychlost proudění vzduchu | 0,5 - 15 m/s |
| ardSOCA_Abmessungen | M18x1, délka 80 mm |
| Průměr vedení | 5 mm |
| ardTEME_WerkstoffeMedienberuehrendeTeile | Messing vernickelt Kunststoff (PBT) |

Ostatní vlastnosti

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Vhodné pro | vzduch nicht explosionsfähige Gase |
| Referenční médium / objekt | Vzduch |

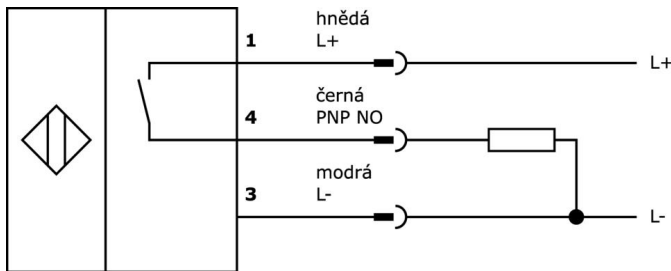
Klasifikace

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

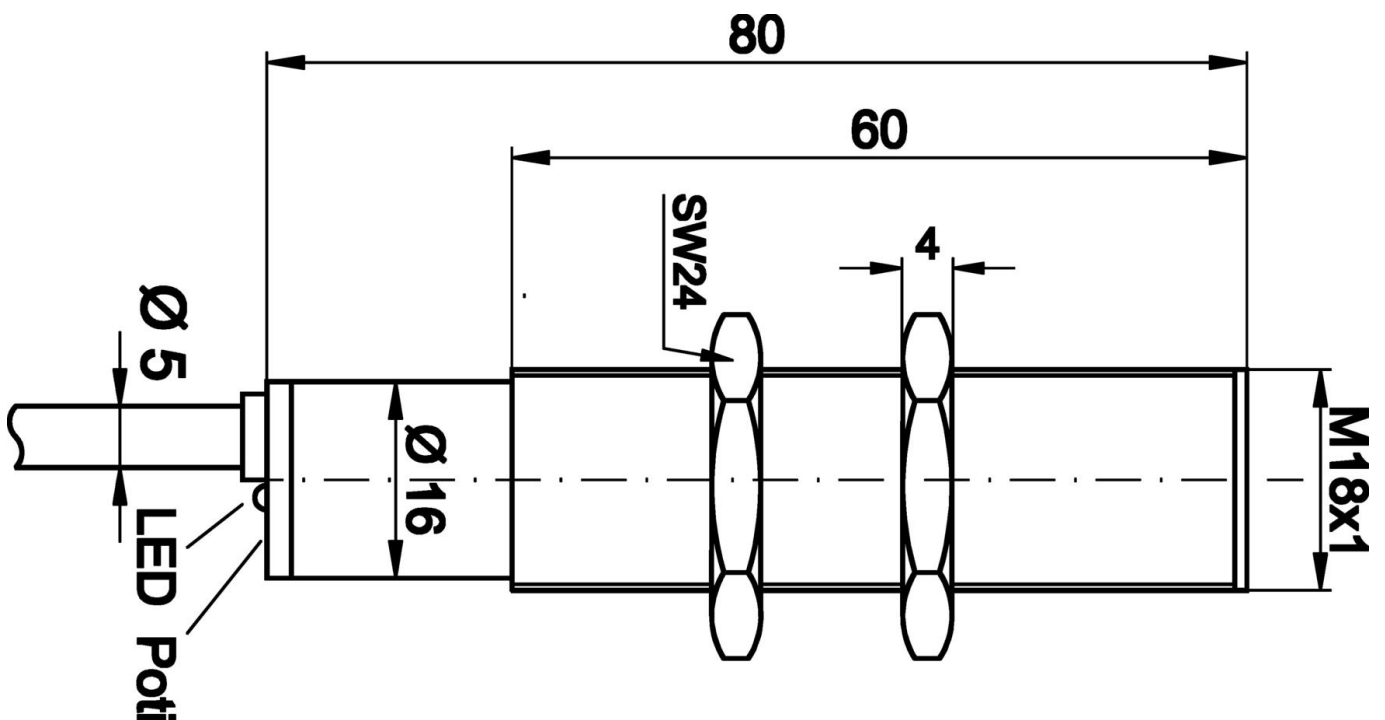
Další

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Skupina produktů IPF | 300 Senzory měření průtoku |
| Rožměry balení | 149 x 124 x 28 mm |
| Hrubá váha | 180 g |
| Číslo zboží | 90268020 |
| WEEE číslo | 40951076 |
| V souladu s REACH | Ano |
| V souladu s RoHS | Ano |
| MTBF (40°C) | 638 Rok(y) |
| MTBF (70°C) | 209 Rok(y) |

Přípojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

VK003026



Zástrčka kabelu, zahnutý, Vhodné pro montáž svépomocí, Přípojka šroubení, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, - 25-90°C, M12 Samec (zástrčka) 4pólový, IP67, PBT

VK003028



Zástrčka kabelu, přímý, Vhodné pro montáž svépomocí, Přípojka šroubení, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, - 25-90°C, M12 Samec (zástrčka) 4pólový, IP67, PBT

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

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.