



KATALOG

EE575CE

MINIATURNÍ SNÍMAČ PROUDĚNÍ VZDUCHU PRO VZT



TOP Instruments, s.r.o.

Dukelská 367, CZ-534 01 Holice

fax: 466 920 633. Hot-Line: 724 712 988

E-mail: obchod@topinstruments.cz

<http://www.topinstruments.cz>

1. OBECNÉ

EE575 je kompaktní snímač průtokové rychlosti navržený pro širokou škálu aplikací. Díky malým rozměrům může být modul uchycen prakticky kdekoliv.

Použitím vysoce kvalitního E+E senzoru průtokové rychlosti na principu vyhřívané tenké vrstvy je zajištěna optimální přesnost a maximální citlivost.

Inovativní design zajišťuje E+E senzorům menší náchylnost na znečištění než klasické snímače založené na principu vyhřívání drátu. Tyto parametry se odrážejí v opakovatelnosti a dlouhodobé stabilitě měřených výsledků.

Snímač typu EE575 vyniká jednoduchou a rychlou montáží.

Vodící drážka na obalu sondy a odpovídající montážní příruba určuje orientaci sondy. Elektronika integrovaná v obalu sondy poskytuje lineární analogový signál 0-5V nebo 0-10V pro rozsah rychlosti proudění 0...5m/s / 0...10m/s nebo 0...20m/s.

2. TYPICKÉ POUŽITÍ

- Kontrola ventilace v obytných a kancelářských prostorech
- Topné a ventilační systémy
- Měření vzduchu nasávaného do kotlů

3. KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Výborný poměr cena / výkon
- Malé rozměry
- Snadná a rychlá montáž
- Široké možnosti přizpůsobení

4. TECHNICKÁ DATA

Měřené veličiny

Pracovní rozsah ¹⁾	0...5m/s 0...10m/s 0...20m/s	
Výstupní signál ¹⁾ 0...5m/s, 0...10m/s, 0...20m/s	0-5V (max. 1mA) 0-10V (max. 1mA)	
Přesnost (při 20°C, 45% RV a 1013hPa)	0,5...5m/s 1...10m/s 1...20m/s	±(0,2m/s + 3% měřené hodnoty) ±(0,3m/s + 4% měřené hodnoty) ±(0,4m/s + 6% měřené hodnoty)
Čas odezvy při 10m/s	Typicky 4 sek.	

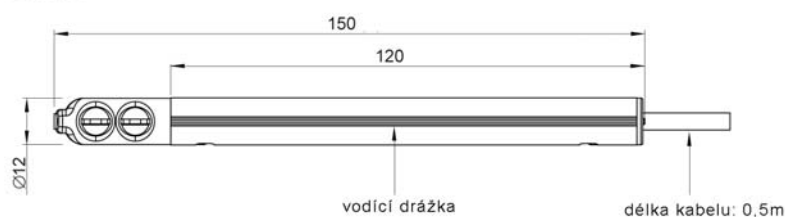
Obecné

Napájecí napětí ¹⁾	10-19V DC nebo 19-29V DC	
Spotřeba proudu	Max. 70mA při 20m/s	
Teplotní rozsah	Pracovní Skladovací	-20...60°C -30...60°C
Připojení	0,5m kabel, PVC 3x0,25m ² s koncovkami	
Elektromagnetická kompatibilita	EN61326-1 EN61326-2-3	
Kryt / krycí skličko	Polykarbonát / IP20 (senzor); IP40 (kryt)	

1) Viz průvodce objednávkou

Rozměry(mm)

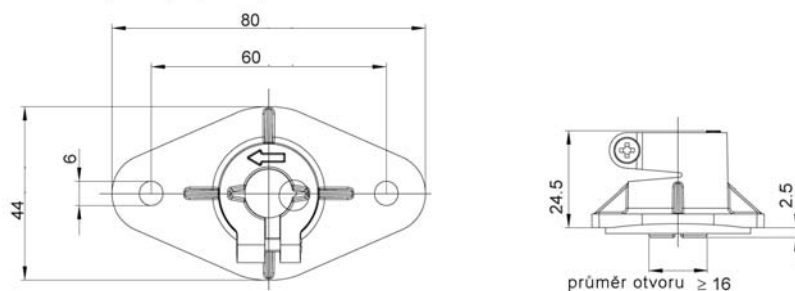
Sonda



Čelní pohled na koncovku senzoru



Příruba (se zapojením)



Popis kabelu

Bílý → V+

Hnědý → GND

Zelený → výstupní signál

Průvodce objednávkou

Model	Výstup	Pracovní rozsah	Napájení	Délka kabelu
Rychlost proudění vzduchu (V)	0-5V (2)	0...5m/s (A)	10-19V DC (1)	0,5m (žádný kód)
	0-10V ¹⁾ (3)	0...10m/s (B)	19-29V DC (2)	2m (K200)
		0...20m/s (C)		
EE575-				

1) Pouze s napájením 19-29V DC

Příklad objednávky

EE575-V2B1

Model: rychlost proudění vzduchu

Výstup: 0-5V

Pracovní rozsah: 0...10m/s

Napájení: 10-19V DC

Délka kabelu: 0,5m