





Snímače průtoku řady SL55070x


Senzor průtoku, vzduchový, kalorimetrický, 12-24V DC, koncovka kabelu 2m PVC, plastový PC, s LCD displejem, parametrizace, IP40, integrovaný tlakový senzor





LCD-Display integrierter_Drucksensor

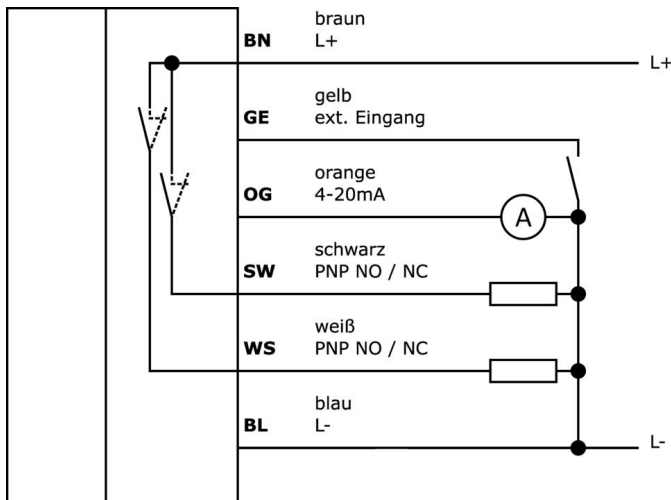
Funkce snímače průtoku je založena na kalorimetrickém principu. Snímač se zevnitř zahřívá o několik stupňů Celsia ve srovnání s průtočným prostředím, do kterého vyčnívá. Pokud médium proudí, je teplo vzniklé v senzoru odváděno médiem. Teplota vzniklá ve snímači se měří a porovnává s teplotou média, která se rovněž měří. Ze získaného rozdílu teplot lze odvodit stav proudění pro každé médium.

Položka č.	SL550700	SL550701	SL550702	SL550703
				
Provozní napětí (DC)	12 - 24V			
Rozsah měření tlaku	-0,9 - 8bar			
Rozsah měření objemu průtoku	0 - 0,5l/min	0 - 1l/min	0 - 5l/min	0 - 10l/min
Referenční médium / objekt	Vzduch			
Princip měření	Kalorimetrické			
ardTEME_Stroemungsrichtung	Unidirektional			
Pevnost v tlaku	10bar			
Postup nastavení	Parametrizace			
Provedení procesního připojení	Hadice AD 6 mm			
ardSOCA_Abmessungen	83x17x50 mm	83x17x50 mm	83x17x50mm	83x17x50mm
ardSOCA_ElektrischerAnschluss	Konec kabelu 2 m			
Počet digitálních vstupů	1			
Provedení spínací funkce	programovatelný/konfigurovatelný			
Počet spínacích výstupů	2			
Provedení spínacího výstupu	PNP			
Počet analogových výstupních kanálů	1			
Provedení analogového výstupu	4 - 20mA			
Odolné proti zkratům	Ano			
Chráněné proti přepólování	Ano			
ardTEEL_GarantierterMessbereich	0 - 100% vom Messbereich			
ardTEEL_WiederholgenauigkeitB	±0,2% vom Messbereich			
ardTEEL_GenauigkeitDerAnzeige	±2% vom Messbereich			
ardTEEL_GenauigkeitAnalogausg	±2,5% vom Messbereich			
ardTEEL_GarantierterMessbereich	2 - 100% vom Messbereich			
ardTEEL_WiederholgenauigkeitB	±1% vom Messbereich (±2% bei Reaktionszeit von 50ms)			
ardTEEL_GenauigkeitDerAnzeige	±3% vom Messbereich			
ardTEEL_GenauigkeitAnalogausg	±5% vom Messbereich			
ardTEEL_Linearitaet	±3% vom Messbereich			
Materiál krytu	Plast			
Materiál měřicího snímače	Ušlechtilá ocel			
Teplota média	0 - 50°C			
Okolní teplota	0 - 50°C			
Skladovací teplota	-10 - 60°C			
Druh krytí (IP)	IP40			

Položka č.	SL550704	SL550705	SL550706	SL550707
				
Provozní napětí (DC)	12 - 24V			
Rozsah měření tlaku	-0,9 - 8bar	-0,9 - 8bar	-0,9 - 8bar	0 - 10bar
Rozsah měření objemu průtoku	0 - 50l/min	0 - 100l/min	0 - 200l/min	2 - 500l/min
Referenční médium / objekt	Vzduch			
Princip měření	Kalorimetrické			
ardTEME_Stroemungsrichtung	Unidirektional			
Pevnost v tlaku	10bar	10bar	10bar	15bar
Postup nastavení	Parametrizace			
Provedení procesního připojení	Hadice AD 6 mm	Hadice AD 8 mm	Hadice AD 8 mm	G1/2 palce
ardSOCA_Abmessungen	83x17x50mm	92,2x17x50mm	92,2x17x50mm	80x30x61,65mm
ardSOCA_ElektrischerAnschluss	Konec kabelu 2 m			
Počet digitálních vstupů	1			
Provedení spínací funkce	programovatelný/konfigurovatelný			
Počet spínacích výstupů	2			
Provedení spínacího výstupu	PNP			
Počet analogových výstupních kanálů	1			
Provedení analogového výstupu	4 - 20mA			
Odolné proti zkratům	Ano			
Chráněné proti přepólování	Ano			
ardTEEL_GarantierterMessbereich	0 - 100% vom Messbereich			
ardTEEL_WiederholgenauigkeitB	±0,2% vom Messbereich			
ardTEEL_GenauigkeitDerAnzeige	±2% vom Messbereich			
ardTEEL_GenauigkeitAnalogausg	±2,5% vom Messbereich			
ardTEEL_GarantierterMessbereich	2 - 100% vom Messbereich			
ardTEEL_WiederholgenauigkeitB	±1% vom Messbereich (±2% bei Reaktionszeit von 50ms)			
ardTEEL_GenauigkeitDerAnzeige	±3% vom Messbereich			
ardTEEL_GenauigkeitAnalogausg	±5% vom Messbereich			
ardTEEL_Linearitaet	±3% vom Messbereich			
Materiál krytu	Plast			
Materiál měřicího snímače	Ušlechtilá ocel	Ušlechtilá ocel	Ušlechtilá ocel	Hliník
Teplota média	0 - 50°C			
Okolní teplota	0 - 50°C			
Skladovací teplota	-10 - 60°C			
Druh krytí (IP)	IP40			

Položka č.	SL550708	SL550709
		
Provozní napětí (DC)	12 - 24V	
Rozsah měření tlaku	0 - 10bar	
Rozsah měření objemu průtoku	5 - 1000l/min	10 - 2000l/min
Referenční médium / objekt	Vzduch	
Princip měření	Kalorimetrické	
ardTEME_Stroemungsrichtung	Unidirektional	
Pevnost v tlaku	15bar	
Postup nastavení	Parametrizace	
Provedení procesního připojení	G1/2 palce	G3/4 palce
ardSOCA_Abmessungen	80x30x61,65mm	90x35x66,65mm
ardSOCA_ElektrischerAnschluss	Konec kabelu 2 m	
Počet digitálních vstupů	1	
Provedení spínací funkce	programovatelný/konfigurovatelný	
Počet spínacích výstupů	2	
Provedení spínacího výstupu	PNP	
Počet analogových výstupních kanálů	1	
Provedení analogového výstupu	4 - 20mA	
Odolné proti zkratům	Ano	
Chráněné proti přepólování	Ano	
ardTEEL_GarantierterMessbereich	0 - 100% vom Messbereich	
ardTEEL_WiederholgenauigkeitB	±0,2% vom Messbereich	
ardTEEL_GenauigkeitDerAnzeige	±2% vom Messbereich	
ardTEEL_GenauigkeitAnalogausg	±2,5% vom Messbereich	
ardTEEL_GarantierterMessbereich	2 - 100% vom Messbereich	
ardTEEL_WiederholgenauigkeitB	±1% vom Messbereich (±2% bei Reaktionszeit von 50ms)	
ardTEEL_GenauigkeitDerAnzeige	±3% vom Messbereich	
ardTEEL_GenauigkeitAnalogausg	±5% vom Messbereich	
ardTEEL_Linearitaet	±3% vom Messbereich	
Materiál krytu	Plast	
Materiál měřicího snímače	Hliník	
Teplota média	0 - 50°C	
Okolní teplota	0 - 50°C	
Skladovací teplota	-10 - 60°C	
Druh krytí (IP)	IP40	

Přípojka



Výňatek z programu příslušenství

VK00382H



Zástrčka kabelu, přímý, vhodné pro montáž svépomocí, Přípojka šroubení, Ø3-6,5mm, 2A, 30V, -25-85°C, M12 Samec (zástrčka) 8pólový, IP67, PBT

VK00302H



Kabelový konektor, přímý, vlastní montáž, šroubové připojení, Ø4-8mm, 2A, 30V, -30-80°C, konektor M12 8pin, IP67

AS000021



Držák příslušenství, 40x33,6x5mm, nerezová ocel

AS000022



Příslušenství Montážní rám, 67x26 mm, plastový, včetně předního krytu

AS000023



Držák příslušenství, 50x32x5mm, nerezová ocel

AS000024



Držák příslušenství, 58x42x5mm, nerezová ocel

Další příslušenství najdete na našich domovských stránkách

Montáž



Montáž / instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!

Likvidace



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.