





Czujniki przepływu serii SL55070x





Czujnik przepływu, powietrza, kalorymetryczny, 12-24V DC, kabel 2m PVC, plastikowy PC, z wyświetlaczem LCD, parametryzacja, IP40, zintegrowany czujnik ciśnienia





LCD-Display integrierter_Drucksensor

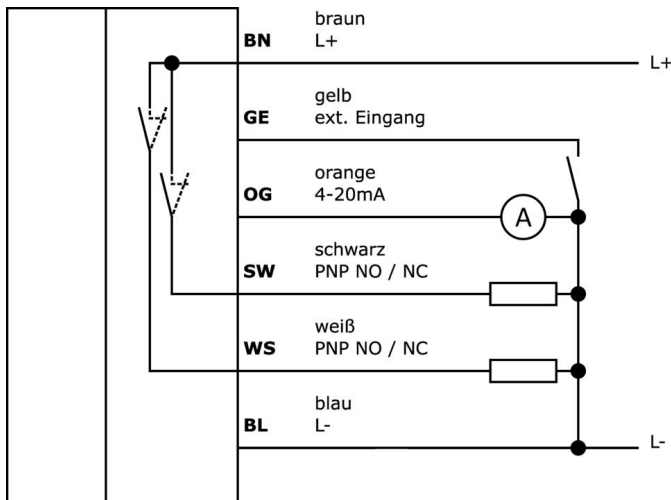
Działanie czujnika przepływu opiera się na zasadzie kalorymetrycznej. Czujnik jest podgrzewany od wewnątrz o kilka stopni Celsjusza w porównaniu do medium, w którym się znajduje. Jeśli medium przepływa, ciepło generowane w czujniku jest rozpraszane przez medium. Temperatura czujnika jest mierzona i porównywana z temperaturą medium, która również jest mierzona. Stan przepływu dla każdego medium można określić na podstawie uzyskanej różnicy temperatur.

Nr artykułu.	SL550700	SL550701	SL550702	SL550703
				
Napięcie robocze (DC)	12 - 24V			
Zakres pomiaru ciśnienia	-0,9 - 8pasek			
Zakres pomiaru objętości przepływu	0 - 0,5l/min	0 - 1l/min	0 - 5l/min	0 - 10l/min
Nośnik odniesienia / obiekt	Powietrze			
Zasada pomiaru	Kalorymetryczny			
ardTEME_Stroemungsrichtung	Unidirektional			
Wytrzymałość na ściskanie	10pasek			
Procedura ustawiania	Parametryzacja			
Projekt połączenia procesowego	Średnica zewnętrzna węża 6 mm			
ardSOCA_Abmessungen	83x17x50mm			
ardSOCA_ElektrischerAnschluss	Kabel 2m			
Liczba wejść cyfrowych	1			
Wykonywanie funkcji przełączania	Programowalne/konfigurowalne			
Liczba wyjść przełączających	2			
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP			
Liczba wyjść analogowych	1			
Konstrukcja wyjścia analogowego	4 - 20 mA			
Odporność na zwarcia	Tak			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak			
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			
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne			
Materiał czujnika	Stal nierdzewna			
Średnia temperatura	0 - 50°C			
Temperatura otoczenia	0 - 50°C			
Temperatura przechowywania	-10 - 60°C			
Klasa ochrony (IP)	IP40			

Nr artykułu.	SL550704	SL550705	SL550706	SL550707
				
Napięcie robocze (DC)	12 - 24V			
Zakres pomiaru ciśnienia	-0,9 - 8pasek	-0,9 - 8pasek	-0,9 - 8pasek	0 - 10pasek
Zakres pomiaru objętości przepływu	0 - 50l/min	0 - 100l/min	0 - 200l/min	2 - 500l/min
Nośnik odniesienia / obiekt	Powietrze			
Zasada pomiaru	Kalorymetryczny			
ardTEME_Stroemungsrichtung	Unidirektional			
Wytrzymałość na ściskanie	10pasek	10pasek	10pasek	15pasek
Procedura ustawiania	Parametryzacja			
Projekt połączenia procesowego	Średnica zewnętrzna węża 6 mm	Średnica zewnętrzna węża 8 mm	Średnica zewnętrzna węża 8 mm	G1/2 cala
ardSOCA_Abmessungen	83x17x50mm	92,2x17x50mm	92,2x17x50mm	80x30x61,65 mm
ardSOCA_ElektrischerAnschluss	Kabel 2m			
Liczba wejść cyfrowych	1			
Wykonywanie funkcji przełączania	Programowalne/konfigurowalne			
Liczba wyjść przełączających	2			
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP			
Liczba wyjść analogowych	1			
Konstrukcja wyjścia analogowego	4 - 20 mA			
Odporność na zwarcia	Tak			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak			
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			
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne			
Materiał czujnika	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Aluminium
Średnia temperatura	0 - 50°C			
Temperatura otoczenia	0 - 50°C			
Temperatura przechowywania	-10 - 60°C			
Klasa ochrony (IP)	IP40			

Nr artykułu.	SL550708	SL550709
		
Napięcie robocze (DC)	12 - 24V	
Zakres pomiaru ciśnienia	0 - 10pasek	
Zakres pomiaru objętości przepływu	5 - 1000l/min	10 - 2000l/min
Nośnik odniesienia / obiekt	Powietrze	
Zasada pomiaru	Kalorymetryczny	
ardTEME_Stroemungsrichtung	Unidirektional	
Wytrzymałość na ściskanie	15pasek	
Procedura ustawiania	Parametryzacja	
Projekt połączenia procesowego	G1/2 cala	G3/4 cala
ardSOCA_Abmessungen	80x30x61,65 mm	90x35x66.65mm
ardSOCA_ElektrischerAnschluss	Kabel 2m	
Liczba wejść cyfrowych	1	
Wykonywanie funkcji przełączania	Programowalne/konfigurowalne	
Liczba wyjść przełączających	2	
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP	
Liczba wyjść analogowych	1	
Konstrukcja wyjścia analogowego	4 - 20 mA	
Odporność na zwarcia	Tak	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak	
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	
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne	
Materiał czujnika	Aluminium	
Średnia temperatura	0 - 50°C	
Temperatura otoczenia	0 - 50°C	
Temperatura przechowywania	-10 - 60°C	
Klasa ochrony (IP)	IP40	

Schemat połączeń



Fragment programu akcesoriów

VK00382H



Złącze kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, Ø3-6.5mm, 2A, 30V, -25-85°C, wtyk M12 8-pin, IP67, PBT

VK00302H



Złącze kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, Ø4-8mm, 2A, 30V, -30-80°C, wtyk M12 8-pin, IP67

AS000021



Uchwyt na akcesoria, 40x33,6x5 mm, stal nierdzewna

AS000022



Akcesoria Ramka montażowa, 67x26 mm, tworzywo sztuczne, w tym pokrywa przednia

AS000023



Uchwyt na akcesoria, 50x32x5 mm, stal nierdzewna

AS000024



Uchwyt na akcesoria, 58x42x5mm, stal nierdzewna

Więcej akcesoriów można znaleźć na naszej stronie internetowej

Instalacja



Instalacja może być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka!

Usuwanie odpadów



Instrukcje bezpieczeństwa

/ Przed uruchomieniem należy upewnić się, że przestrzegane są wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zawarte w dokumentacji produktu.

/ Korzystanie z tych produktów jest zabronione, jeśli mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo osobiste.