





Sensores de caudal da série SL55070x





Sensor de fluxo, ar, calorimétrico, 12-24V DC, cabo 2m PVC, plástico PC, com ecrã LCD, parametrização, IP40, sensor de pressão integrado





LCD-Display integrierter_Drucksensor

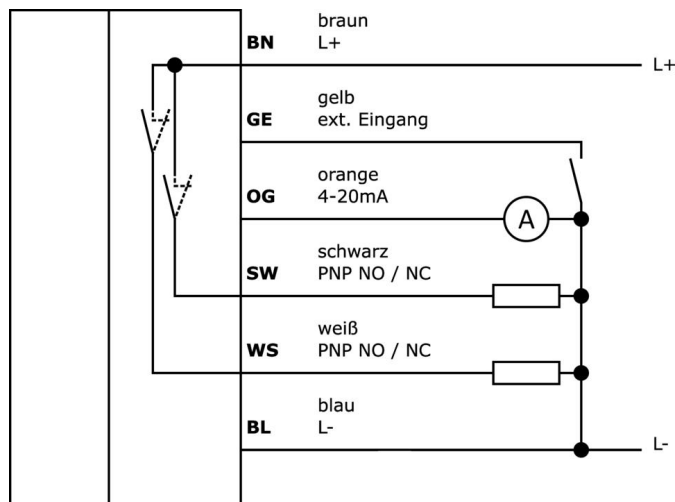
A função do sensor de caudal baseia-se no princípio da calorimetria. O sensor é aquecido em alguns graus Celsius a partir do interior em comparação com o meio de fluxo no qual se projecta. Se o meio fluir, o calor gerado no sensor é dissipado através do meio. A temperatura no sensor é medida e comparada com a temperatura do meio, que também é medida. O estado do fluxo para cada meio pode ser derivado da diferença de temperatura obtida.

N.º do artigo.	SL550700	SL550701	SL550702	SL550703
				
Tensão de funcionamento (DC)	12 - 24V			
Pressão do intervalo de medição	-0,9 - 8bar			
Gama de medição caudal	0 - 0,5l/min	0 - 1l/min	0 - 5l/min	0 - 10l/min
Meio de referência / objecto	Ar			
Princípio de medição	Calorimétrico			
ardTEME_Stroemungsrichtung	Unidirektional			
Resistência à compressão	10bar			
Procedimento de definição	Parametrização			
Concepção da ligação ao processo	Mangueira AD 6mm			
Dimensões	83x17x50mm			
Ligação eléctrica	Cabo 2m			
Número de entradas digitais	1			
Execução da função de comutação	programável/configurável			
Número de saídas de comutação	2			
Versão de saída de comutação	PNP			
Número de saídas analógicas	1			
Versão de saída analógica	4 - 20mA			
À prova de curto-circuito	Sim			
Protecção contra polaridade inversa	Sim			
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			
Material do invólucro	Plástico			
Material do transdutor	Aço inoxidável			
Temperatura média	0 - 50°C			
Temperatura ambiente	0 - 50°C			
Temperatura de armazenamento	-10 - 60°C			
Classe de protecção (IP)	IP40			

N.º do artigo.	SL550704	SL550705	SL550706	SL550707
				
Tensão de funcionamento (DC)	12 - 24V			
Pressão do intervalo de medição	-0,9 - 8bar	-0,9 - 8bar	-0,9 - 8bar	0 - 10bar
Gama de medição caudal	0 - 50l/min	0 - 100l/min	0 - 200l/min	2 - 500l/min
Meio de referência / objecto	Ar			
Princípio de medição	Calorimétrico			
ardTEME_Stroemungsrichtung	Unidirektional			
Resistência à compressão	10bar	10bar	10bar	15bar
Procedimento de definição	Parametrização			
Concepção da ligação ao processo	Mangueira AD 6mm	Mangueira AD 8mm	Mangueira AD 8mm	G1/2 polegada
Dimensões	83x17x50mm	92,2x17x50mm	92,2x17x50mm	80x30x61,65mm
Ligação eléctrica	Cabo 2m			
Número de entradas digitais	1			
Execução da função de comutação	programável/configurável			
Número de saídas de comutação	2			
Versão de saída de comutação	PNP			
Número de saídas analógicas	1			
Versão de saída analógica	4 - 20mA			
À prova de curto-circuito	Sim			
Protecção contra polaridade inversa	Sim			
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			
Material do invólucro	Plástico			
Material do transdutor	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Alumínio
Temperatura média	0 - 50°C			
Temperatura ambiente	0 - 50°C			
Temperatura de armazenamento	-10 - 60°C			
Classe de protecção (IP)	IP40			

N.º do artigo.	SL550708	SL550709
		
Tensão de funcionamento (DC)	12 - 24V	
Pressão do intervalo de medição	0 - 10bar	
Gama de medição caudal	5 - 1000l/min	10 - 2000l/min
Meio de referência / objecto	Ar	
Princípio de medição	Calorimétrico	
ardTEME_Stroemungsrichtung	Unidirektional	
Resistência à compressão	15bar	
Procedimento de definição	Parametrização	
Concepção da ligação ao processo	G1/2 polegada	G3/4 polegadas
Dimensões	80x30x61,65mm	90x35x66,65mm
Ligação eléctrica	Cabo 2m	
Número de entradas digitais	1	
Execução da função de comutação	programável/configurável	
Número de saídas de comutação	2	
Versão de saída de comutação	PNP	
Número de saídas analógicas	1	
Versão de saída analógica	4 - 20mA	
À prova de curto-circuito	Sim	
Protecção contra polaridade inversa	Sim	
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	
Material do invólucro	Plástico	
Material do transdutor	Alumínio	
Temperatura média	0 - 50°C	
Temperatura ambiente	0 - 50°C	
Temperatura de armazenamento	-10 - 60°C	
Classe de protecção (IP)	IP40	

Ligação



Programa de acessórios de extracção

VK00382H



Conector de cabo, recto, adequado para auto-montagem, ligação de parafuso, Ø3-6,5mm, 2A, 30V, -25-85°C, M12 macho (conector) 8 pinos, IP67, PBT

VK00302H



Conector de cabo, recto, auto-montagem, ligação de parafuso, Ø4-8mm, 2A, 30V, -30-80°C, conector M12 de 8 pinos, IP67

AS000021



Suporte de acessórios, 40x33, 6x5mm, aço inoxidável

AS000022



Acessórios Estrutura de montagem, 67x26mm, plástico, incluindo tampa frontal

AS000023



Suporte de acessórios, 50x32x5mm, aço inoxidável

AS000024



Suporte de acessórios, 58x42x5mm, aço inoxidável

Pode encontrar mais acessórios na nossa página inicial

Instalação



A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!

Eliminação



Avisos de segurança

/ Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.

/ Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.