





## Sensori di flusso serie SL55070x





Sensore di flusso, aria, calorimetrico, 12-24V DC, cavo 2m PVC, PC in plastica, con display LCD, parametrizzazione, IP40, sensore di pressione integrato





### LCD-Display integrierter\_Drucksensor

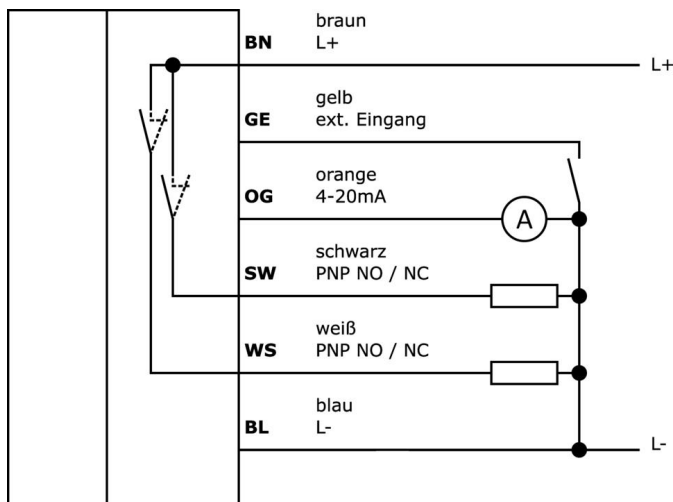
Il funzionamento del sensore di flusso si basa sul principio calorimetrico. Il sensore si riscalda di alcuni gradi Celsius dall'interno rispetto al fluido in cui sporge. Se il fluido scorre, il calore generato nel sensore viene dissipato attraverso il fluido. La temperatura del sensore viene misurata e confrontata con la temperatura del fluido, anch'essa misurata. Dalla differenza di temperatura ottenuta si può ricavare lo stato di flusso di ciascun fluido.

Articolo n.	SL550700	SL550701	SL550702	SL550703
				
Tensione di esercizio (CC)	12 - 24V			
Campo di misura della pressione	-0,9 - 8bar			
Campo di misura del volume di flusso	0 - 0,5l/min	0 - 1l/min	0 - 5l/min	0 - 10l/min
Mezzo di riferimento / oggetto	Aria			
Principio di misura	Calorimetrico			
ardTEME_Stroemungsrichtung	Unidirektional			
Resistenza alla compressione	10bar			
Procedura di impostazione	Parametrizzazione			
Progettazione della connessione al processo	Tubo flessibile OD 6 mm			
Dimensioni	83x17x50 mm			
Collegamento elettrico	Cavo 2 m			
Numero di ingressi digitali	1			
Esecuzione della funzione di commutazione	Programmabile/configurabile			
Numero di uscite di commutazione	2			
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP			
Numero di uscite analogiche	1			
Progettazione dell'uscita analogica	4 - 20mA			
A prova di cortocircuito	Sì			
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì			
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			
Materiale dell'alloggiamento	Plastica			
Materiale del sensore	Acciaio inox			
Temperatura media	0 - 50°C			
Temperatura ambiente	0 - 50°C			
Temperatura di stoccaggio	-10 - 60°C			
Classe di protezione (IP)	IP40			

Articolo n.	SL550704	SL550705	SL550706	SL550707
				
Tensione di esercizio (CC)	12 - 24V			
Campo di misura della pressione	-0,9 - 8bar	-0,9 - 8bar	-0,9 - 8bar	0 - 10bar
Campo di misura del volume di flusso	0 - 50l/min	0 - 100l/min	0 - 200l/min	2 - 500l/min
Mezzo di riferimento / oggetto	Aria			
Principio di misura	Calorimetrico			
ardTEME_Stroemungsrichtung	Unidirektional			
Resistenza alla compressione	10bar	10bar	10bar	15bar
Procedura di impostazione	Parametrizzazione			
Progettazione della connessione al processo	Tubo flessibile OD 6 mm	Tubo flessibile Ø 8 mm	Tubo flessibile Ø 8 mm	G1/2 pollice
Dimensioni	83x17x50 mm	92,2x17x50mm	92,2x17x50mm	80x30x61,65 mm
Collegamento elettrico	Cavo 2 m			
Numero di ingressi digitali	1			
Esecuzione della funzione di commutazione	Programmabile/configurabile			
Numero di uscite di commutazione	2			
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP			
Numero di uscite analogiche	1			
Progettazione dell'uscita analogica	4 - 20mA			
A prova di cortocircuito	Sì			
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì			
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			
Materiale dell'alloggiamento	Plastica			
Materiale del sensore	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Alluminio
Temperatura media	0 - 50°C			
Temperatura ambiente	0 - 50°C			
Temperatura di stoccaggio	-10 - 60°C			
Classe di protezione (IP)	IP40			

Articolo n.	SL550708	SL550709
		
Tensione di esercizio (CC)	12 - 24V	
Campo di misura della pressione	0 - 10bar	
Campo di misura del volume di flusso	5 - 1000l/min	10 - 2000l/min
Mezzo di riferimento / oggetto	Aria	
Principio di misura	Calorimetrico	
ardTEME_Stroemungsrichtung	Unidirektional	
Resistenza alla compressione	15bar	
Procedura di impostazione	Parametrizzazione	
Progettazione della connessione al processo	G1/2 pollice	G3/4 di pollice
Dimensioni	80x30x61,65 mm	90x35x66,65 mm
Collegamento elettrico	Cavo 2 m	
Numero di ingressi digitali	1	
Esecuzione della funzione di commutazione	Programmabile/configurabile	
Numero di uscite di commutazione	2	
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP	
Numero di uscite analogiche	1	
Progettazione dell'uscita analogica	4 - 20mA	
A prova di cortocircuito	Sì	
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì	
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	
Materiale dell'alloggiamento	Plastica	
Materiale del sensore	Alluminio	
Temperatura media	0 - 50°C	
Temperatura ambiente	0 - 50°C	
Temperatura di stoccaggio	-10 - 60°C	
Classe di protezione (IP)	IP40	

**Schema di collegamento**



**Estratto del programma di accessori**

**VK00382H**



Connettore per cavo, diritto, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 2A, 30V, -25-85°C, connettore M12 a 8 pin, IP67, PBT

**VK00302H**



Connettore per cavo, diritto, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø4-8mm, 2A, 30V, -30-80°C, connettore M12 a 8 pin, IP67

**AS000021**



Supporto per accessori, 40x33, 6x5mm, acciaio inox

**AS000022**



Accessori Telaio di montaggio, 67x26 mm, plastica, compreso il coperchio anteriore

**AS000023**



Supporto per accessori, 50x32x5mm, acciaio inox

**AS000024**



Supporto per accessori, 58x42x5mm, acciaio inox

Ulteriori accessori sono disponibili sulla nostra homepage

**Installazione**



L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato!

**Smaltimento dei rifiuti**



**Istruzioni di sicurezza**

/ Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.

/ L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.