





## Capteurs de flux série SL55070x





Capteur de débit, air, calorimétrique, 12-24V DC, câble 2m PVC, plastique PC, avec écran LCD, paramétrage, IP40, capteur de pression intégré





### LCD-Display integrierter\_Drucksensor

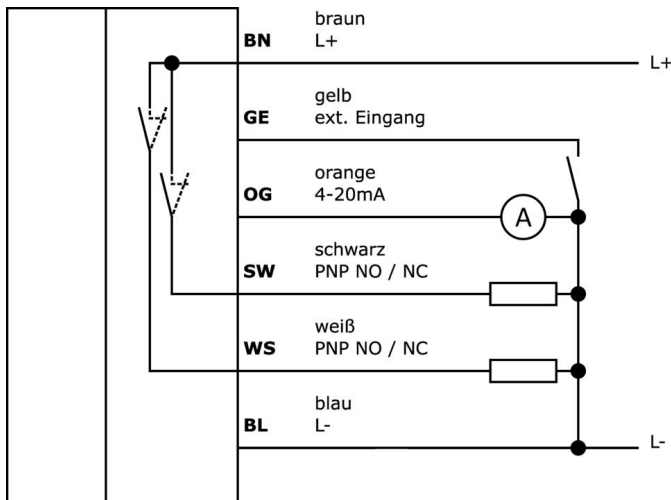
Le fonctionnement du capteur de flux repose sur le principe calorimétrique. La sonde de mesure est chauffée de l'intérieur de quelques degrés Celsius par rapport au fluide dans lequel elle pénètre. Lorsque le fluide s'écoule, la chaleur générée dans la sonde est évacuée par le fluide. La température qui s'établit dans la sonde est mesurée et comparée à la température du fluide également mesurée. La différence de température obtenue permet de déduire l'état d'écoulement de chaque fluide.

N° d'article	SL550700	SL550701	SL550702	SL550703
				
Tension de fonctionnement (DC)	12 - 24V			
Plage de mesure de la pression	-0,9 - 8bar			
Plage de mesure du volume d'écoulement	0 - 0,5l/min	0 - 1l/min	0 - 5l/min	0 - 10l/min
Milieu de référence / objet	Air			
Principe de mesure	calorimétrique			
ardTEME_Stroemungsrichtung	Unidirektional			
Résistance à la compression	10bar			
Procédure de réglage	Paramétrage			
Exécution du raccord de processus	Tube AD 6mm			
Dimensions	83x17x50mm			
Raccordement électrique	Câble de 2m			
Nombre d'entrées numériques	1			
Exécution de la fonction de commutation	programmable/configurable			
Nombre de sorties de commutation	2			
Version de la sortie de commutation	PNP			
Nombre de sorties analogiques	1			
Exécution de la sortie analogique	4 - 20mA			
Résistant aux courts-circuits	Oui			
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui			
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			
Matériau du boîtier	Plastique			
Matériau du capteur de mesure	Acier inoxydable			
Température du fluide	0 - 50°C			
Température ambiante	0 - 50°C			
Température de stockage	-10 - 60°C			
Indice de protection (IP)	IP40			

N° d'article	SL550704	SL550705	SL550706	SL550707
				
Tension de fonctionnement (DC)	12 - 24V			
Plage de mesure de la pression	-0,9 - 8bar	-0,9 - 8bar	-0,9 - 8bar	0 - 10bar
Plage de mesure du volume d'écoulement	0 - 50l/min	0 - 100l/min	0 - 200l/min	2 - 500l/min
Milieu de référence / objet	Air			
Principe de mesure	calorimétrique			
ardTEME_Stroemungsrichtung	Unidirektional			
Résistance à la compression	10bar	10bar	10bar	15bar
Procédure de réglage	Paramétrage			
Exécution du raccord de processus	Tube AD 6mm	Tube AD 8mm	Tube AD 8mm	G1/2 pouce
Dimensions	83x17x50mm	92,2x17x50mm	92,2x17x50mm	80x30x61,65mm
Raccordement électrique	Câble de 2m			
Nombre d'entrées numériques	1			
Exécution de la fonction de commutation	programmable/configurable			
Nombre de sorties de commutation	2			
Version de la sortie de commutation	PNP			
Nombre de sorties analogiques	1			
Exécution de la sortie analogique	4 - 20mA			
Résistant aux courts-circuits	Oui			
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui			
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			
Matériau du boîtier	Plastique			
Matériau du capteur de mesure	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Aluminium
Température du fluide	0 - 50°C			
Température ambiante	0 - 50°C			
Température de stockage	-10 - 60°C			
Indice de protection (IP)	IP40			

N° d'article	SL550708	SL550709
		
Tension de fonctionnement (DC)	12 - 24V	
Plage de mesure de la pression	0 - 10bar	
Plage de mesure du volume d'écoulement	5 - 1000l/min	10 - 2000l/min
Milieu de référence / objet	Air	
Principe de mesure	calorimétrique	
ardTEME_Stroemungsrichtung	Unidirektional	
Résistance à la compression	15bar	
Procédure de réglage	Paramétrage	
Exécution du raccord de processus	G1/2 pouce	G3/4 pouce
Dimensions	80x30x61,65mm	90x35x66,65mm
Raccordement électrique	Câble de 2m	
Nombre d'entrées numériques	1	
Exécution de la fonction de commutation	programmable/configurable	
Nombre de sorties de commutation	2	
Version de la sortie de commutation	PNP	
Nombre de sorties analogiques	1	
Exécution de la sortie analogique	4 - 20mA	
Résistant aux courts-circuits	Oui	
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui	
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	
Matériau du boîtier	Plastique	
Matériau du capteur de mesure	Aluminium	
Température du fluide	0 - 50°C	
Température ambiante	0 - 50°C	
Température de stockage	-10 - 60°C	
Indice de protection (IP)	IP40	

**Schéma de connexion**



**Extrait de la gamme d'accessoires**

**VK00382H**



Connecteur de câble, droit, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 2A, 30V, -25-85°C, connecteur M12 à 8 points, IP67, PBT

**VK00302H**



Connecteur de câble, droit, à confectionner soi-même, Connexion vissée, Ø4-8mm, 2A, 30V, -30-80°C, Connecteur M12 à 8 points, IP67

**AS000021**



Accessoires Support, 40x33, 6x5mm, acier inoxydable

**AS000022**



Accessoires Cadre de montage, 67x26mm, plastique, y compris cache frontal

**AS000023**



Accessoires Support, 50x32x5mm, acier inoxydable

**AS000024**



Accessoires Support, 58x42x5mm, acier inoxydable

**Vous trouverez d'autres accessoires sur notre site Internet**

**Montage**



Le montage / l'installation ne doit être effectué que par un électricien spécialisé !

**Élimination**



**Consignes de sécurité**

**/** Avant la mise en service, veuillez vous assurer que toutes les consignes de sécurité figurant éventuellement dans la documentation du produit ont été respectées.

**/** En cas d'impact direct sur la sécurité des personnes, l'utilisation de ces produits est interdite.