





## Sensores de caudal serie SL55070x





Sensor de caudal, aire, calorimétrico, 12-24V CC, cable 2m PVC, plástico PC, con pantalla LCD, parametrización, IP40, sensor de presión integrado





### LCD-Display integrierter\_Drucksensor

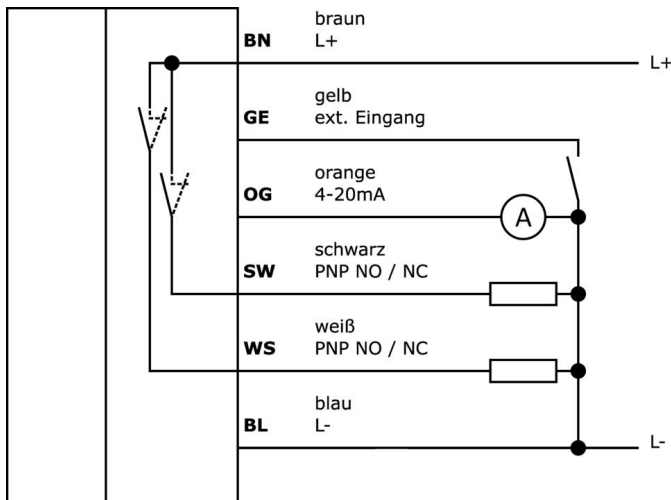
El funcionamiento del sensor de caudal se basa en el principio calorimétrico. El sensor se calienta unos grados centígrados desde el interior en comparación con el medio de flujo en el que sobresale. Si el medio fluye, el calor generado en el sensor se disipa a través del medio. La temperatura en el sensor se mide y se compara con la temperatura del medio, que también se mide. El estado de flujo de cada medio puede deducirse de la diferencia de temperatura obtenida.

N° de artículo	SL550700	SL550701	SL550702	SL550703
				
Tensión de servicio (CC)	12 - 24V			
Rango de medición presión	-0,9 - 8bar			
volumen de caudal del campo de medición	0 - 0,5l/min	0 - 1l/min	0 - 5l/min	0 - 10l/min
Medio / objeto de referencia	aire			
Principio de medición	Calorimétrico			
ardTEME_Stroemungsrichtung	Unidirektional			
Resistencia a la presión	10bar			
Procedimiento de ajuste	Parametrización			
Versión de la conexión al proceso	Tubo flexible diámetro externo 6mm			
Dimensiones	83x17x50mm			
Conexión eléctrica	Cable de 2 m			
Cantidad de entradas digitales	1			
Ejecución de la función de conmutación	programable/configurable			
Cantidad de salidas de conmutación	2			
Versión de la salida de conmutación	PNP			
Número de salidas analógicas	1			
Versión de la salida analógica	4 - 20mA			
A prueba de cortocircuitos	Sí			
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí			
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 de la carcasa	Plástico			
Material del transductor de medida	Acero inoxidable			
Temperatura del medio	0 - 50°C			
Temperatura ambiente	0 - 50°C			
Temperatura de almacenamiento	-10 - 60°C			
Grado de protección (IP)	IP40			

N° de artículo	SL550704	SL550705	SL550706	SL550707
				
Tensión de servicio (CC)	12 - 24V			
Rango de medición presión	-0,9 - 8bar	-0,9 - 8bar	-0,9 - 8bar	0 - 10bar
volumen de caudal del campo de medición	0 - 50l/min	0 - 100l/min	0 - 200l/min	2 - 500l/min
Medio / objeto de referencia	aire			
Principio de medición	Calorimétrico			
ardTEME_Stroemungsrichtung	Unidirektional			
Resistencia a la presión	10bar	10bar	10bar	15bar
Procedimiento de ajuste	Parametrización			
Versión de la conexión al proceso	Tubo flexible diámetro externo 6mm	manguera ad 8mm	manguera ad 8mm	G1/2"
Dimensiones	83x17x50mm	92,2x17x50mm	92,2x17x50mm	80x30x61,65mm
Conexión eléctrica	Cable de 2 m			
Cantidad de entradas digitales	1			
Ejecución de la función de conmutación	programable/configurable			
Cantidad de salidas de conmutación	2			
Versión de la salida de conmutación	PNP			
Número de salidas analógicas	1			
Versión de la salida analógica	4 - 20mA			
A prueba de cortocircuitos	Sí			
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí			
ardTEEL_GarantierterMessbereic	0 - 100% vom Messbereich			
ardTEEL_WiederholgenauigkeitB	±0,2% vom Messbereich			
ardTEEL_GenauigkeitDerAnzeige	±2% vom Messbereich			
ardTEEL_GenauigkeitAnalogausg	±2,5% vom Messbereich			
ardTEEL_GarantierterMessbereic	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 de la carcasa	Plástico			
Material del transductor de medida	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Aluminio
Temperatura del medio	0 - 50°C			
Temperatura ambiente	0 - 50°C			
Temperatura de almacenamiento	-10 - 60°C			
Grado de protección (IP)	IP40			

N° de artículo	SL550708	SL550709
		
Tensión de servicio (CC)	12 - 24V	
Rango de medición presión	0 - 10bar	
volumen de caudal del campo de medición	5 - 1000l/min	10 - 2000l/min
Medio / objeto de referencia	aire	
Principio de medición	Calorimétrico	
ardTEME_Stroemungsrichtung	Unidirektional	
Resistencia a la presión	15bar	
Procedimiento de ajuste	Parametrización	
Versión de la conexión al proceso	G1/2"	G3/4"
Dimensiones	80x30x61,65mm	90x35x66,65mm
Conexión eléctrica	Cable de 2 m	
Cantidad de entradas digitales	1	
Ejecución de la función de conmutación	programable/configurable	
Cantidad de salidas de conmutación	2	
Versión de la salida de conmutación	PNP	
Número de salidas analógicas	1	
Versión de la salida analógica	4 - 20mA	
A prueba de cortocircuitos	Sí	
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí	
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 de la carcasa	Plástico	
Material del transductor de medida	Aluminio	
Temperatura del medio	0 - 50°C	
Temperatura ambiente	0 - 50°C	
Temperatura de almacenamiento	-10 - 60°C	
Grado de protección (IP)	IP40	

**Conexión**



**Extracto del programa de accesorios**

**VK00382H**



conector de cable, recto, autocofeccionable, conexión con tornillos, Ø3-6,5mm, 2a, 30v, -25-85°C, m12 conector macho 8polos, ip67, pbt

**VK00302H**



Conector de cable, recto, automontable, conexión por tornillo, Ø4-8mm, 2A, 30V, -30-80°C, conector M12 8pin, IP67

**AS000021**



Soporte para accesorios, 40x33, 6x5mm, acero inoxidable

**AS000022**



Accesorios Marco de montaje, 67x26mm, plástico, incluye tapa frontal

**AS000023**



Soporte para accesorios, 50x32x5mm, acero inoxidable

**AS000024**



Soporte para accesorios, 58x42x5mm, acero inoxidable

Encontrará más accesorios en nuestra [página web](#)

**Montaje**



El montaje/la instalación solo debe ser llevado a cabo por electricistas cualificados.

**Eliminación de residuos**



**Indicaciones de seguridad**

/ Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.

/ El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.