

## Serie de sensores de presión DW51x

Sensor de presión, Ø38mm 132long, 12-30V CC, G1/4 "I, 2x PNP NC/NO, 0-5/10V / 0/4-20mA, conector M12 de 4 polos, IP67, PC (plástico), pantalla TFT, IO-Link











### Pantalla TFT en color con visualización de texto sin formato Interfaz IO-Link

Los sensores de presión de la serie DW5x para rangos de presión de -1bar...+600bar son las "navajas suizas" entre los sensores de presión de ipf electronic. Altamente flexibles para su uso con medios líquidos y gaseosos en todas las aplicaciones imaginables, estos dispositivos no dejan nada que desear en cuanto a comodidad de manejo y características técnicas. Los sensores con interfaz IO-Link tienen una salida de conmutación y una segunda salida variable que puede definirse como salida de conmutación, analógica o de alarma, según sea necesario. Todos los ajustes del DW5x pueden comprobarse antes de su uso práctico en una aplicación mediante una "función de prueba fuera de línea" sin necesidad de presurizar los sensores.

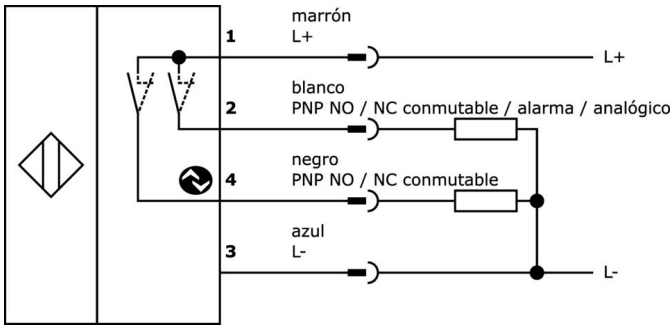
El centro de atención es la pantalla TFT en color integrada y de fácil lectura, con sus variadísimas opciones para los distintos modos de visualización. Algunos ejemplos Visualización de la presión en texto plano con visualización de tendencias y marcación precisa de los puntos de conmutación u opciones de visualización en color para alcanzar puntos de conmutación previamente definidos. Pero el potencial de la pantalla en color fácilmente conmutable está lejos de agotarse.

La pantalla se puede leer perfectamente en cualquier posición de montaje, ya que se puede girar en pasos de 90° y la carcasa también se puede girar de forma continua 305°. Los sensores con célula de medición totalmente de acero inoxidable y procesador integrado no sólo proporcionan la presión, sino que también determinan un valor de temperatura relativa del medio si es necesario.

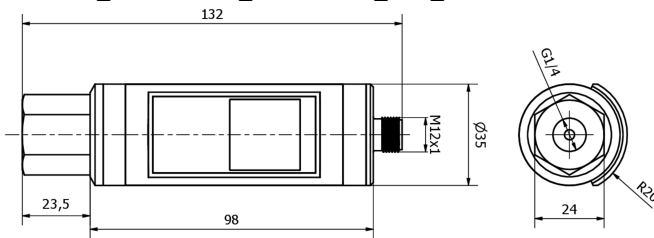
N° de artículo	DW51310D	DW51310K	DW51310T	DW51310U
				
Diseño	Cilindro liso			
Material de la carcasa	Plástico PC			
ardSOCA_Abmessungen	Ø38mm, 132mm de largo			
Grado de protección (IP)	IP67			
Rango de medición presión	0 - 10 bar	-1 - 10 bar	0 - 60 bar	-1 - 3 bar
Máx. presión de funcionamiento	30 bar	30 bar	180 bar	15 bar
Método de medición	Absoluto	Relativo	Absoluto	Relativo
Versión de la conexión al proceso	G1/4 pulgada interior			
ardTEME_WerkstoffDesProzessab	Edelstahl 1.4305			
ardTEME_WerkstoffDerMesszelle	Acero inoxidable 1.4404			
ardSOCA_ElektrischerAnschluss	Conector M12 de 4 clavijas			
ardSOCA_Betriebsspannung	12-30VDC			
Corriente en vacío	40 mA			
Cantidad de salidas de conmutación	2			
Versión de la salida de conmutación	PNP/NPN			
Frecuencia de conmutación	50 Hz			
Corriente de conmutación asignada	250 mA			
Ejecución de la función de conmutación	programable/configurable			
Versión de la salida de alarma	PNP			
Versión de la salida analógica	0 - 10V   0 - 20mA   0 - 5V   4 - 20mA			
Número de salidas analógicas	1			
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz   Kurzschlusschutz			
Divergencia relativa de linealidad	0,25 %	0,25 %	0,25 %	0,5 %
Repetibilidad relativa	0,15 %			
Exactitud relativa de medición	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,15 %
Deriva de temperatura en todo el rango de medición	1 %			
deriva a largo plazo por año	0,3 %			
Temperatura del medio	-20 - 80 °C			
Temperatura ambiente	-20 - 80 °C			
Pantalla	Pantalla TFT			
Indicación de la medición	Relativo			
Procedimiento de ajuste	Parametrización			
Tiempo de respuesta/caída	10 ms			
Tiempo de inicialización	2000 ms			
ardTEEL_Lebensdauer	10 Millionen Lastwechsel			
Versión IO-Link	V1.1.4			

N° de artículo	DW513104	DW513105	DW513106	DW513107
				
Diseño	Cilindro liso			
Material de la carcasa	Plástico PC			
ardSOCA_Abmessungen	Ø38mm, 132mm de largo			
Grado de protección (IP)	IP67			
Rango de medición presión	0 - 100 bar	0 - 250 bar	0 - 400 bar	0 - 600 bar
Máx. presión de funcionamiento	300 bar	375 bar	600 bar	900 bar
Método de medición	Absoluto			
Versión de la conexión al proceso	G1/4 pulgada interior			
ardTEME_WerkstoffDesProzessa	Edelstahl 1.4305			
ardTEME_WerkstoffDerMesszelle	Acero inoxidable 1.4404			
ardSOCA_ElektrischerAnschluss	Conector M12 de 4 clavijas			
ardSOCA_Betriebsspannung	12-30VDC			
Corriente en vacío	40 mA			
Cantidad de salidas de conmutación	2			
Versión de la salida de conmutación	PNP/NPN			
Frecuencia de conmutación	50 Hz			
Corriente de conmutación asignada	250 mA			
Ejecución de la función de conmutación	programable/configurable			
Versión de la salida de alarma	PNP			
Versión de la salida analógica	0 - 10V   0 - 20mA   0 - 5V   4 - 20mA			
Número de salidas analógicas	1			
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz   Kurzschlusschutz			
Divergencia relativa de linealidad	0,25 %			
Repetibilidad relativa	0,15 %	0,15 %	0,15 %	0,25 %
Exactitud relativa de medición	0,5 %			
Deriva de temperatura en todo el rango de medición	1 %			
deriva a largo plazo por año	0,3 %			
Temperatura del medio	-20 - 80 °C			
Temperatura ambiente	-20 - 80 °C			
Pantalla	Pantalla TFT			
Indicación de la medición	Relativo			
Procedimiento de ajuste	Parametrización			
Tiempo de respuesta/caída	10 ms			
Tiempo de inicialización	2000 ms			
ardTEEL_Lebensdauer	10 Millionen Lastwechsel			
Versión IO-Link	V1.1.4			

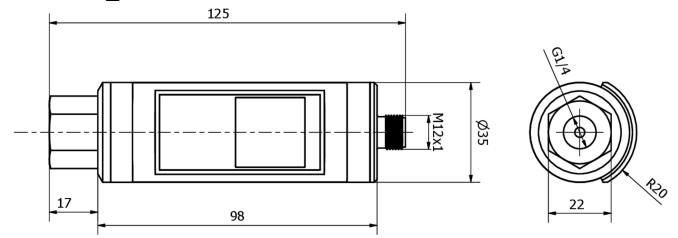
**Conexión**



**Maßbild\_DW513105,\_DW513106\_und\_DW513107**



**Maßbild\_DW51310x**



**Extracto del programa de accesorios**

**VK505321**

cable de conexión, 5m, m12 hembra 4polos acodado, extremo del cable libre, 4x0,34mm<sup>2</sup>, pur (poliuretano), ø5,5mm, 250v, -25-90°c, ip67, blindado, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, si...

**VK505325**

cable de conexión, 5m, m12 hembra 4polos recto, extremo del cable libre, 4x0,34mm<sup>2</sup>, pur (poliuretano), ø5,5mm, 250v, -25-90°c, ip67, blindado, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin ...

**VY000005**

IO-Link Master, 41x24x67mm, IO-Link, M12, Con interfaz USB

Encontrará más accesorios en nuestra página web



**Montaje**

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



**Eliminación de residuos**

Número WEEE según § 6 párrafo 3 ElektroG: 40951076

**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.