





Sensor de presión serie DW04/06/08

Sensor de presión, Ø16mm 40long, 9-30V DC, conexión de manguera, conector M8 de 4 polos, IP68, plástico PBT/PC



montaje en línea

Gracias a la innovadora conexión de fluido push-in, es posible una instalación sin complicaciones y una rápida integración en los sistemas neumáticos existentes.





N° de artículo	DW044300	DW04430D	DW04430J	DW04430K
				
ardSOCA_Betriebsspannung	9-30VDC			
Corriente en vacío	25 mA			
Rango de medición presión	-1 - 0 bar	0 - 10 bar	-1 - 1 bar	-1 - 10 bar
Máx. presión de funcionamiento	2 bar	15 bar	2 bar	15 bar
Método de medición	Relativo			
Para medios líquidos	No			
Versión de la conexión al proceso	Tubo flexible diámetro externo 4mm			
ardSOCA_Abmessungen	Ø16mm, 40mm de largo			
ardSOCA_ElektrischerAnschluss	Conector M8 de 4 clavijas			
Pantalla	pantalla LED			
Procedimiento de ajuste	potenciómetro (5 a 100%)			
Cantidad de salidas de conmutación	1			
Versión de la salida de conmutación	PNP			
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA			
Histéresis relativa	5 %			
A prueba de cortocircuitos	Sí			
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí			
Repetibilidad relativa	3 %			
deriva a largo plazo por año	0,1 %			
Material de la carcasa	plástico PBT y PC			
ardTEME_WerkstoffDerMesszelle	Silicio (piezoresistivo)			
Temperatura ambiente	-10 - 60 °C			
Temperatura de almacenamiento	-20 - 85 °C			
Grado de protección (IP)	IP68			

N° de artículo	DW044600	DW04460D	DW04460J	DW04460K
				
ardSOCA_Betriebsspannung	9-30VDC			
Corriente en vacío	25 mA			
Rango de medición presión	-1 - 0 bar	0 - 10 bar	-1 - 1 bar	-1 - 10 bar
Máx. presión de funcionamiento	2 bar	15 bar	2 bar	15 bar
Método de medición	Relativo			
Para medios líquidos	No			
Versión de la conexión al proceso	Tubo flexible diámetro externo 4mm			
ardSOCA_Abmessungen	Ø16mm, 40mm de largo			
ardSOCA_ElektrischerAnschluss	Conector M8 de 4 clavijas			
Pantalla	pantalla LED			
Procedimiento de ajuste	parametrización mediante IO-Link			
Cantidad de salidas de conmutación	2			
Versión de la salida de conmutación	PNP			
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NC/NA			
Interfaz de comunicación admitida	IO-Link			
A prueba de cortocircuitos	Sí			
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí			
Divergencia relativa de linealidad	0,5 %			
Repetibilidad relativa	0,2 %			
deriva a largo plazo por año	0,1 %			
Deriva de temperatura en todo el rango de medición	1,5 %			
Material de la carcasa	plástico PBT y PC			
ardTEME_WerkstoffDerMesszelle	Silicio (piezoresistivo)			
Temperatura ambiente	-10 - 60 °C			
Temperatura de almacenamiento	-20 - 85 °C			
Grado de protección (IP)	IP68			

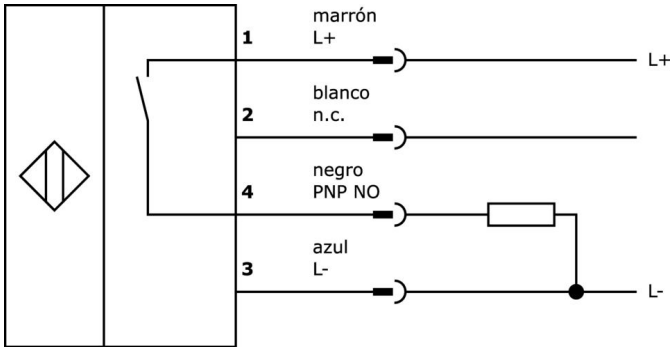
N° de artículo	DW064300	DW06430D	DW06430J	DW06430K
				
ardSOCA_Betriebsspannung	9-30VDC			
Corriente en vacío	25 mA			
Rango de medición presión	-1 - 0 bar	0 - 10 bar	-1 - 1 bar	-1 - 10 bar
Máx. presión de funcionamiento	2 bar	15 bar	2 bar	15 bar
Método de medición	Relativo			
Para medios líquidos	No			
Versión de la conexión al proceso	Tubo flexible diámetro externo 6mm			
ardSOCA_Abmessungen	Ø16mm, 40mm de largo			
ardSOCA_ElektrischerAnschluss	Conector M8 de 4 clavijas			
Pantalla	pantalla LED			
Procedimiento de ajuste	potenciómetro (5 a 100%)			
Cantidad de salidas de conmutación	1			
Versión de la salida de conmutación	PNP			
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA			
Histéresis relativa	5 %			
A prueba de cortocircuitos	Sí			
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí			
Repetibilidad relativa	3 %			
deriva a largo plazo por año	0,1 %			
Material de la carcasa	plástico PBT y PC			
ardTEME_WerkstoffDerMesszelle	Silicio (piezoresistivo)			
Temperatura ambiente	-10 - 60 °C			
Temperatura de almacenamiento	-20 - 85 °C			
Grado de protección (IP)	IP68			

N° de artículo	DW064600	DW06460D	DW06460J	DW06460K
				
ardSOCA_Betriebsspannung	9-30VDC			
Corriente en vacío	25 mA			
Rango de medición presión	-1 - 0 bar	0 - 10 bar	-1 - 1 bar	-1 - 10 bar
Máx. presión de funcionamiento	2 bar	15 bar	2 bar	15 bar
Método de medición	Relativo			
Para medios líquidos	No			
Versión de la conexión al proceso	Tubo flexible diámetro externo 6mm			
ardSOCA_Abmessungen	Ø16mm, 40mm de largo			
ardSOCA_ElektrischerAnschluss	Conector M8 de 4 clavijas			
Pantalla	pantalla LED			
Procedimiento de ajuste	parametrización mediante IO-Link			
Cantidad de salidas de conmutación	2			
Versión de la salida de conmutación	PNP			
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NC/NA			
Interfaz de comunicación admitida	IO-Link			
A prueba de cortocircuitos	Sí			
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí			
Divergencia relativa de linealidad	0,5 %			
Repetibilidad relativa	0,2 %			
deriva a largo plazo por año	0,1 %			
Deriva de temperatura en todo el rango de medición	1,5 %			
Material de la carcasa	plástico PBT y PC			
ardTEME_WerkstoffDerMesszelle	Silicio (piezoresistivo)			
Temperatura ambiente	-10 - 60 °C			
Temperatura de almacenamiento	-20 - 85 °C			
Grado de protección (IP)	IP68			

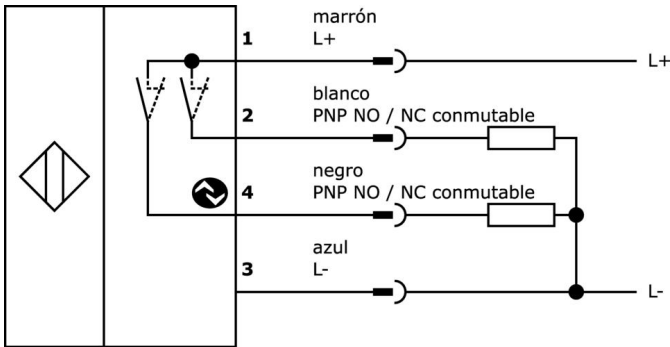
N° de artículo	DW084300	DW08430D	DW08430J	DW08430K
				
ardSOCA_Betriebsspannung	9-30VDC			
Corriente en vacío	25 mA			
Rango de medición presión	-1 - 0 bar	0 - 10 bar	-1 - 1 bar	-1 - 10 bar
Máx. presión de funcionamiento	2 bar	15 bar	2 bar	15 bar
Método de medición	Relativo			
Para medios líquidos	No			
Versión de la conexión al proceso	manguera ad 8mm			
ardSOCA_Abmessungen	Ø16mm, 40mm de largo			
ardSOCA_ElektrischerAnschluss	Conector M8 de 4 clavijas			
Pantalla	pantalla LED			
Procedimiento de ajuste	potenciómetro (5 a 100%)			
Cantidad de salidas de conmutación	1			
Versión de la salida de conmutación	PNP			
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA			
Histéresis relativa	5 %			
A prueba de cortocircuitos	Sí			
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí			
Repetibilidad relativa	3 %			
deriva a largo plazo por año	0,1 %			
Material de la carcasa	plástico PBT y PC			
ardTEME_WerkstoffDerMesszelle	Silicio (piezoresistivo)			
Temperatura ambiente	-10 - 60 °C			
Temperatura de almacenamiento	-20 - 85 °C			
Grado de protección (IP)	IP68			

N° de artículo	DW084600	DW08460D	DW08460J	DW08460K
				
ardSOCA_Betriebsspannung	9-30VDC			
Corriente en vacío	25 mA			
Rango de medición presión	-1 - 0 bar	0 - 10 bar	-1 - 1 bar	-1 - 10 bar
Máx. presión de funcionamiento	2 bar	15 bar	2 bar	15 bar
Método de medición	Relativo			
Para medios líquidos	No			
Versión de la conexión al proceso	manguera ad 8mm			
ardSOCA_Abmessungen	Ø16mm, 40mm de largo			
ardSOCA_ElektrischerAnschluss	Conector M8 de 4 clavijas			
Pantalla	pantalla LED			
Procedimiento de ajuste	parametrización mediante IO-Link			
Cantidad de salidas de conmutación	2			
Versión de la salida de conmutación	PNP			
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NC/NA			
Interfaz de comunicación admitida	IO-Link			
A prueba de cortocircuitos	Sí			
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí			
Divergencia relativa de linealidad	0,5 %			
Repetibilidad relativa	0,2 %			
deriva a largo plazo por año	0,1 %			
Deriva de temperatura en todo el rango de medición	1,5 %			
Material de la carcasa	plástico PBT y PC			
ardTEME_WerkstoffDerMesszelle	Silicio (piezoresistivo)			
Temperatura ambiente	-10 - 60 °C			
Temperatura de almacenamiento	-20 - 85 °C			
Grado de protección (IP)	IP68			

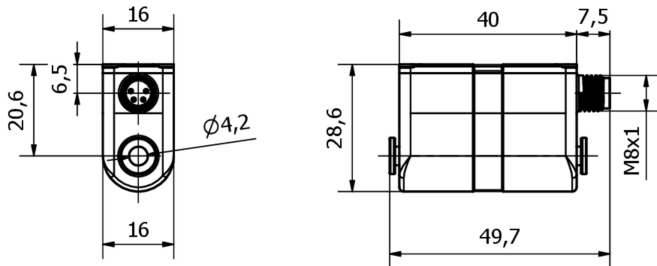
Anschlussbild_DW0x430x



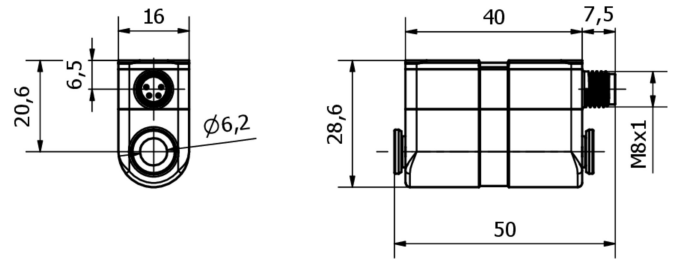
Anschlussbild_DW0x460x



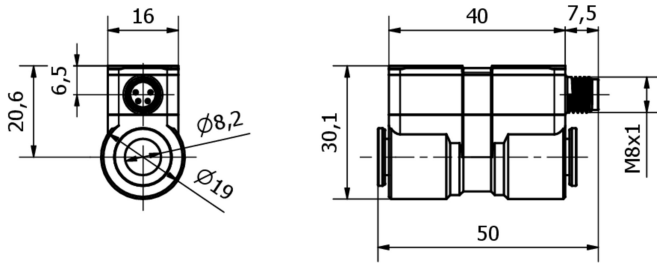
Maßbild_DW04



Maßbild_DW06




Maßbild_DW08




Extracto del programa de accesorios

VK200371




cable de conexión, 2m, m8
hembra 4polos acodado,
extremo del cable libre, 4x0,
34mm², pur (poliuretano), ø4,
7mm, 30v, -30-90°C, ip67, apto
para cadenas de arrastre y torsión,
aceites y lubricantes refrigerantes,
área de soldadura, sin silicona

VK200375




cable de conexión, 2m, m8
hembra 4polos recto, extremo
del cable libre, 4x0,34mm², pur
(poliuretano), ø4,7mm, 30v, -30-
90°C, ip67, apto para cadenas de
arrastre y torsión, aceites y
lubricantes refrigerantes, área de
soldadura, sin silicona

VK003171



caja de conexiones, acodado,
autocofeccionable, conexión con
tornillos, ø5mm, 4a, 60v, -40-85°C,
m8 hembra 4polos, ip67,
poliamida pa

VK003175



caja de conexiones, recto,
autocofeccionable, conexión con
tornillos, ø3,5-5mm, 4a, 30v, -40-
85°C, m8 hembra 4polos, ip67,
latón

AD000023



Accesorios de presión, soporte
para Dx04/Dx06, 23x40x40mm,
plástico, encajable

AD000024



Accesorios de impresión, soporte
para Dx08, 23x40x40mm, plástico,
encajable

VY000005



Maestro IO-Link, 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.