



Drucksensor-Serie DW04/06/08


Drucksensor, Ø16mm 40lang, 9-30V DC, Schlauchanschluss, M8-Steckverbinder 4polig, IP68, Kunststoff PBT/PC








InLine Montage





Dank des innovativen Push-In Fluidanschlusses ist eine unkomplizierte Montage und eine schnelle Integration in bestehende Pneumatik-Systeme möglich.

Artikelnr.	DW044300	DW04430D	DW04430J	DW04430K
				
Betriebsspannung	9-30VDC			
Leerlaufstrom	25 mA			
Messbereich Druck	-1 - 0 bar	0 - 10 bar	-1 - 1 bar	-1 - 10 bar
Maximaler Überlastdruck	2 bar	15 bar	2 bar	15 bar
Messmethode	Relativ			
Für flüssige Medien	Nein			
Ausführung des Prozessanschlusses	Schlauch AD 4mm			
Abmessungen	Ø16mm, 40mm lang			
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M8 4polig			
Anzeige	LED-Anzeige			
Einstellverfahren	Potentiometer (5 bis 100%)			
Anzahl der Schaltausgänge	1			
Ausführung des Schaltausgangs	PNP			
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO)			
Relative Hysterese	5 %			
Kurzschlussfest	Ja			
Verpolungssicher	Ja			
Relative Wiederholgenauigkeit	3 %			
Langzeitdrift pro Jahr	0,1 %			
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff (PBT-PC-Mischung)			
Werkstoff der Messzelle	Silizium (piezoresistiv)			
Umgebungstemperatur	-10 - 60 °C			
Lagertemperatur	-20 - 85 °C			
Schutzart (IP)	IP68			

Artikelnr.	DW044600	DW04460D	DW04460J	DW04460K
				
Betriebsspannung	9-30VDC			
Leerlaufstrom	25 mA			
Messbereich Druck	-1 - 0 bar	0 - 10 bar	-1 - 1 bar	-1 - 10 bar
Maximaler Überlastdruck	2 bar	15 bar	2 bar	15 bar
Messmethode	Relativ			
Für flüssige Medien	Nein			
Ausführung des Prozessanschlusses	Schlauch AD 4mm			
Abmessungen	Ø16mm, 40mm lang			
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M8 4polig			
Anzeige	LED-Anzeige			
Einstellverfahren	Parametrierung über IO-Link			
Anzahl der Schaltausgänge	2			
Ausführung des Schaltausgangs	PNP			
Ausführung der Schaltfunktion	Öffner/Schließer			
Unterstützte Kommunikationsschnittstelle	IO-Link			
Kurzschlussfest	Ja			
Verpolungssicher	Ja			
Relative Linearitätsabweichung	0,5 %			
Relative Wiederholgenauigkeit	0,2 %			
Langzeitdrift pro Jahr	0,1 %			
Temperaturdrift über den gesamten Messbereich	1,5 %			
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff (PBT-PC-Mischung)			
Werkstoff der Messzelle	Silizium (piezoresistiv)			
Umgebungstemperatur	-10 - 60 °C			
Lagertemperatur	-20 - 85 °C			
Schutzart (IP)	IP68			

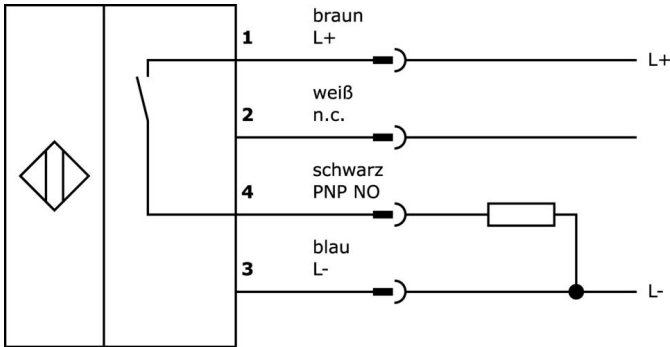
Artikelnr.	DW064300	DW06430D	DW06430J	DW06430K
				
Betriebsspannung	9-30VDC			
Leerlaufstrom	25 mA			
Messbereich Druck	-1 - 0 bar	0 - 10 bar	-1 - 1 bar	-1 - 10 bar
Maximaler Überlastdruck	2 bar	15 bar	2 bar	15 bar
Messmethode	Relativ			
Für flüssige Medien	Nein			
Ausführung des Prozessanschlusses	Schlauch AD 6mm			
Abmessungen	Ø16mm, 40mm lang			
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M8 4polig			
Anzeige	LED-Anzeige			
Einstellverfahren	Potentiometer (5 bis 100%)			
Anzahl der Schaltausgänge	1			
Ausführung des Schaltausgangs	PNP			
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO)			
Relative Hysterese	5 %			
Kurzschlussfest	Ja			
Verpolungssicher	Ja			
Relative Wiederholgenauigkeit	3 %			
Langzeitdrift pro Jahr	0,1 %			
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff (PBT-PC-Mischung)			
Werkstoff der Messzelle	Silizium (piezoresistiv)			
Umgebungstemperatur	-10 - 60 °C			
Lagertemperatur	-20 - 85 °C			
Schutzart (IP)	IP68			

Artikelnr.	DW064600	DW06460D	DW06460J	DW06460K
				
Betriebsspannung	9-30VDC			
Leerlaufstrom	25 mA			
Messbereich Druck	-1 - 0 bar	0 - 10 bar	-1 - 1 bar	-1 - 10 bar
Maximaler Überlastdruck	2 bar	15 bar	2 bar	15 bar
Messmethode	Relativ			
Für flüssige Medien	Nein			
Ausführung des Prozessanschlusses	Schlauch AD 6mm			
Abmessungen	Ø16mm, 40mm lang			
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M8 4polig			
Anzeige	LED-Anzeige			
Einstellverfahren	Parametrierung über IO-Link			
Anzahl der Schaltausgänge	2			
Ausführung des Schaltausgangs	PNP			
Ausführung der Schaltfunktion	Öffner/Schließer			
Unterstützte Kommunikationsschnittstelle	IO-Link			
Kurzschlussfest	Ja			
Verpolungssicher	Ja			
Relative Linearitätsabweichung	0,5 %			
Relative Wiederholgenauigkeit	0,2 %			
Langzeitdrift pro Jahr	0,1 %			
Temperaturdrift über den gesamten Messbereich	1,5 %			
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff (PBT-PC-Mischung)			
Werkstoff der Messzelle	Silizium (piezoresistiv)			
Umgebungstemperatur	-10 - 60 °C			
Lagertemperatur	-20 - 85 °C			
Schutzart (IP)	IP68			

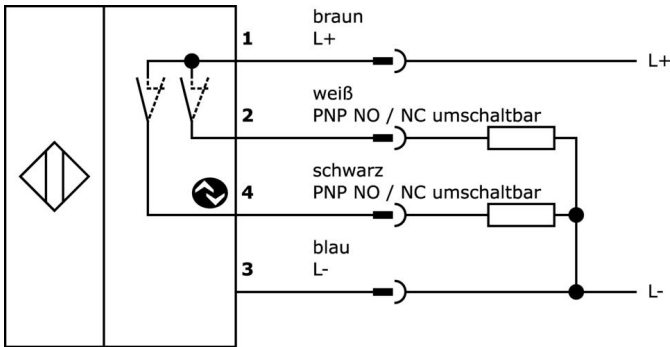
Artikelnr.	DW084300	DW08430D	DW08430J	DW08430K
				
Betriebsspannung	9-30VDC			
Leerlaufstrom	25 mA			
Messbereich Druck	-1 - 0 bar	0 - 10 bar	-1 - 1 bar	-1 - 10 bar
Maximaler Überlastdruck	2 bar	15 bar	2 bar	15 bar
Messmethode	Relativ			
Für flüssige Medien	Nein			
Ausführung des Prozessanschlusses	Schlauch AD 8mm			
Abmessungen	Ø16mm, 40mm lang			
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M8 4polig			
Anzeige	LED-Anzeige			
Einstellverfahren	Potentiometer (5 bis 100%)			
Anzahl der Schaltausgänge	1			
Ausführung des Schaltausgangs	PNP			
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO)			
Relative Hysterese	5 %			
Kurzschlussfest	Ja			
Verpolungssicher	Ja			
Relative Wiederholgenauigkeit	3 %			
Langzeitdrift pro Jahr	0,1 %			
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff (PBT-PC-Mischung)			
Werkstoff der Messzelle	Silizium (piezoresistiv)			
Umgebungstemperatur	-10 - 60 °C			
Lagertemperatur	-20 - 85 °C			
Schutzart (IP)	IP68			

Artikelnr.	DW084600	DW08460D	DW08460J	DW08460K
				
Betriebsspannung	9-30VDC			
Leerlaufstrom	25 mA			
Messbereich Druck	-1 - 0 bar	0 - 10 bar	-1 - 1 bar	-1 - 10 bar
Maximaler Überlastdruck	2 bar	15 bar	2 bar	15 bar
Messmethode	Relativ			
Für flüssige Medien	Nein			
Ausführung des Prozessanschlusses	Schlauch AD 8mm			
Abmessungen	Ø16mm, 40mm lang			
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M8 4polig			
Anzeige	LED-Anzeige			
Einstellverfahren	Parametrierung über IO-Link			
Anzahl der Schaltausgänge	2			
Ausführung des Schaltausgangs	PNP			
Ausführung der Schaltfunktion	Öffner/Schließer			
Unterstützte Kommunikationsschnittstelle	IO-Link			
Kurzschlussfest	Ja			
Verpolungssicher	Ja			
Relative Linearitätsabweichung	0,5 %			
Relative Wiederholgenauigkeit	0,2 %			
Langzeitdrift pro Jahr	0,1 %			
Temperaturdrift über den gesamten Messbereich	1,5 %			
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff (PBT-PC-Mischung)			
Werkstoff der Messzelle	Silizium (piezoresistiv)			
Umgebungstemperatur	-10 - 60 °C			
Lagertemperatur	-20 - 85 °C			
Schutzart (IP)	IP68			

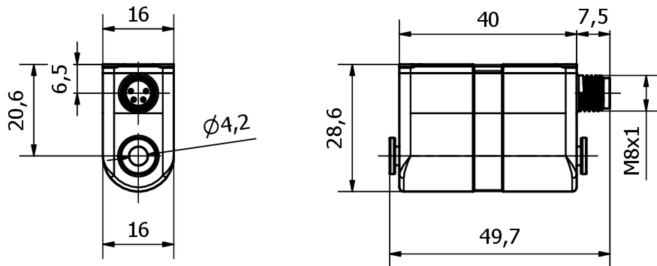
Anschlussbild DW0x430x



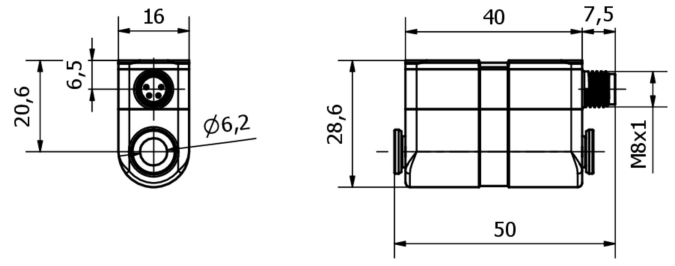
Anschlussbild DW0x460x



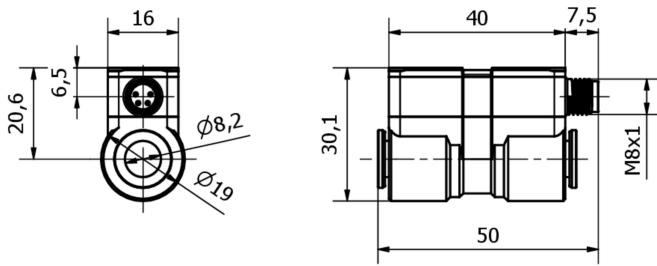
Maßbild DW04



Maßbild DW06



Maßbild DW08




Auszug Zubehörprogramm


VK200371

 Anschlussleitung, 2m, M8 Dose
4polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,7mm, 30V, -30-
90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei


VK200375

 Anschlussleitung, 2m, M8 Dose
4polig gerade, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,7mm, 30V, -30-
90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei


VK003171

 Kabeldose, abgewinkelt,
Selbstkonfektionierbar,
Schraubanschluss, Ø5mm, 4A,
60V, -40-85°C, M8 Dose 4polig,
IP67, Polyamid PA


VK003175

 Kabeldose, gerade,
Selbstkonfektionierbar,
Schraubanschluss, Ø3,5-5mm, 4A,
30V, -40-85°C, M8 Dose 4polig,
IP67, Messing


AD000023

 Zubehör Druck, Halter für Dx04/
Dx06, 23x40x40mm, Kunststoff,
Anreihbar

AD000024

 Zubehör Druck, Halter für Dx08,
23x40x40mm, Kunststoff,
Anreihbar

VY000005

 IO-Link Master, 41x24x67mm, IO-
Link, M12, Mit USB-Schnittstelle

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine
Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

/ Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten
Sicherheitshinweise beachtet wurden.

/ Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.