

Drucksensor-Serie DW16

Drucksensor, Ø16mm 79lang, 10-30V DC, G1/8" A / M5 Innen, 2x PNP NC/NO, IO-Link, M8-Steckverbinder 4polig, IP65, Kunststoff ABS, Mit Display



Parametrierung über IO-Link LCD-Display

Die Vakuum- und Drucksensoren der Baureihe DW16 mit integriertem Display, 2 Schaltausgängen und G1/8"-Prozessanschluss lassen sich per IO-Link oder direkt am Sensor anwendungsspezifisch parametrieren (z. B. Schließer/Öffner, Schaltpunkt, Ausschaltverzögerung, Druckfenster, Hystereseeinstellungen).

Darüber hinaus liefern sie via IO-Link wertvolle Daten im Einsatz (z. B. Bedämpfung, Schalthäufigkeit, etc.). Mit einer Ansprechzeit von <2,5ms eignen sich die Kompaktgeräte für Einsätze in allen erdenklichen Handlings- und Automatisierungssystemen, bei denen gefilterte, trockene oder geölte Druckluft verwendet wird wie z. B. Drucküberwachung, zur Vakuumkontrolle bei Unterdrucktraversen, zur Ansteuerung von Kompressoren und vieles mehr.

Vorteile

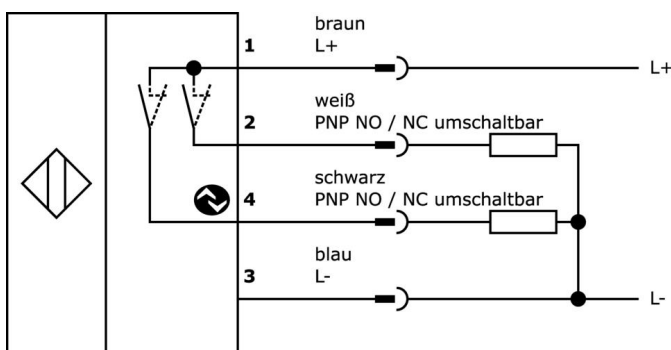
- flexibel parametrierbar über IO-Link-Schnittstelle
- integriertes Display mit menügeführter Konfiguration
- robustes Design (für Druckspitzen bis max. 5bar bzw. max. 16bar)
- zwei konfigurierbare Schaltausgänge
- kompakte Bauform (Ø16mm)

Artikelnr.	DW164600	DW16460D	DW16460J	DW16460K
Betriebsspannung	10-30VDC			
Leerlaufstrom	15 mA			
Messbereich Druck	-1 - 0 bar	0 - 10 bar	-1 - 1 bar	-1 - 10 bar
Maximaler Überlastdruck	5 bar	16 bar	5 bar	16 bar
Messmethode	Relativ			
Ausführung des Prozessanschlusses	G1/8 Zoll A / M5 Innen			
Abmessungen	Ø16mm, 79mm lang			
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M8 4polig			
Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz			
Anzeige	LCD-Display LED-Anzeige			
Einstellverfahren	Parametrierung			
Anzahl der Schaltausgänge	2			
Ausführung des Schaltausgangs	PNP			
Ausführung der Schaltfunktion	Öffner/Schließer			
Unterstützte Kommunikationsschnittstelle	IO-Link			
Relative Linearitätsabweichung	0,5 %			
Relative Wiederholgenauigkeit	0,2 %			
Langzeitdrift pro Jahr	0,1 %			
Temperaturdrift über den gesamten Messbereich	1,5 %			
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff (ABS)			
Werkstoff des Prozessanschlusses	Messing vernickelt			
Werkstoff der Messzelle	Silizium (piezoresistiv)			
Umgebungstemperatur	-25 - 85 °C			
Schutzart (IP)	IP65			
Geeignet für	Luft Neutrale Gase			

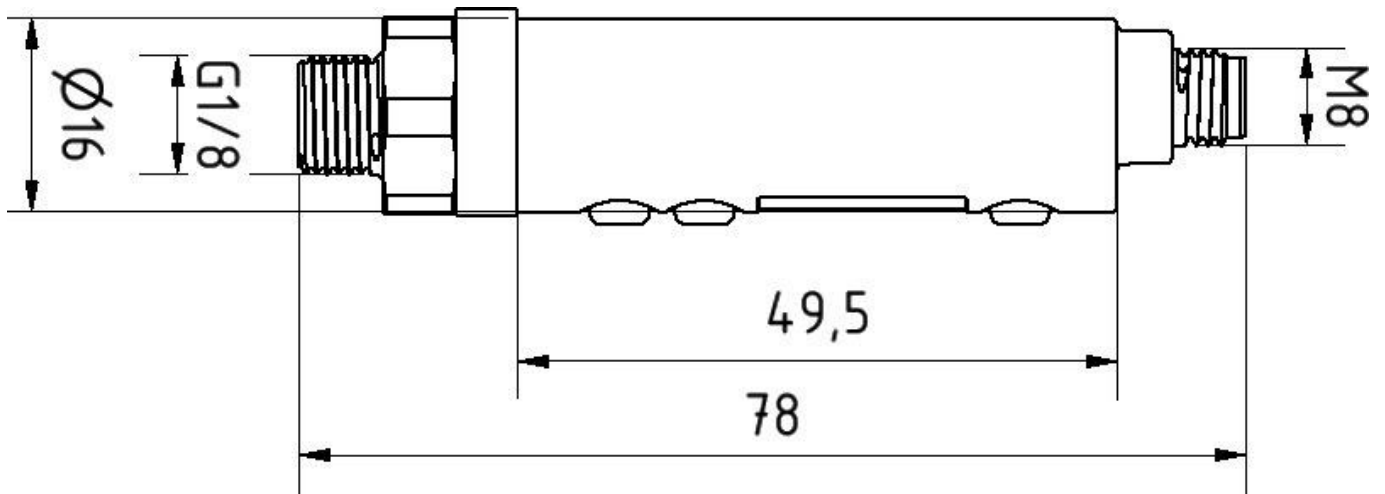
Wichtige Hinweise

/ Einbaulage beliebig (Druckanschluss bei geölter Luft nach unten)

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

VK200371



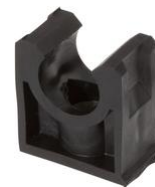
Anschlussleitung, 2m, M8 Dose
4polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,7mm, 30V, -30-
90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

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

AD000014



Zubehör Druck, Quickschelle,
30x22x16mm, Halter, Kunststoff,
90°

AD000015



Zubehör Druck, Haltewinkel mit
Adapterflansch, 44x16x31mm,
Adaptierung, Befestigungsmaterial
und Winkel, AG1/8" - 4mm, Stahl,
90°

AD000016



Zubehör Druck, Haltewinkel mit
Adapterflansch, 44x16x31mm,
Adaptierung, Befestigungsmaterial
und Winkel, AG1/8" - 6mm, Stahl,
90°

AD000021



Zubehör Druck, Profildichtung G1/
8", Ø11,9mm 1,0hoch,
Fluorkautschuk FKM, grün

AD000022



Zubehör Druck, Adapter, G1/8,
15lang, Messing vernickelt

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.

/ Die zum Betrieb Ihres Gerätes ggf. erforderliche Software, Treiber oder IODD-Dateien können Sie kostenlos auf unserer Homepage herunterladen: www.ipf.de