

Abmessungen **∅ 16 mm**

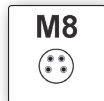
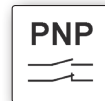
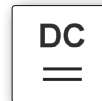
Druckbereich **-1 ... 10bar**

- ✓ Für Druckluft und ölfreie Gase
- ✓ Robustes Kunststoffgehäuse
- ✓ Mit Display-Druckanzeige
- ✓ Erfassungsbereiche -1 ... 10bar
- ✓ 2 Schaltpunkte einstellbar
- ✓ Menügeführt programmierbar
- ✓ Hysterese einstellbar
- ✓ Tastensperre programmierbar
- ✓ Programmierbare Druckeinheiten (bar, psi, MPa, kgf/cm²)
- ✓ M8-Stecker 4-polig



11

IO-Link fähige Geräte
Schlanke, kompakte Bauform



Beschreibung

IO-Link ist eine weltweit standardisierte IO-Technologie (IEC 61131-9) um mit Sensoren und auch Aktoren zu kommunizieren. Die leistungsfähige Punkt-zu-Punkt-Kommunikation basiert dabei auf dem schon lange bekannten 3-Leiter-Sensor- und Aktor-Anschluss. Sie erlaubt die Übermittlung zusätzlicher Informationen wie z.B. Bedämpfung, Sensordefekt oder Schalthäufigkeit sowie die Einstellung von Sensorparametern wie z.B. Schaltverhalten, Timerfunktionen etc. ohne weitere Anforderungen an das Kabelmaterial.

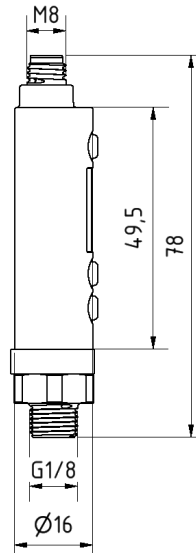
Die elektronischen Vakuum- und Drucksensoren von **ipf electronic** sind zukunftsweisend. Die kompakte Bauform und das sehr geringe Gewicht ermöglichen den Einsatz in vielen Bereichen von Handlings- und Automatisierungssystemen. Der kalibrierte und temperaturkompensierte Sensor liefert hochpräzise Messwerte. Diese stehen an zwei Transistor-Schaltausgängen zur Weiterverarbeitung bereit. Die Schaltpunkte und die dazugehörigen Hysteresen sind programmierbar.

Der Zustand der Schaltausgänge wird mit 2 LED angezeigt. Ebenso kann der aktuell gemessene Druck in Echtzeit abgelesen werden. Durch die schlanke Bauform, sowie entsprechendes Zubehör, lässt sich der Sensor variabel in die Applikation integrieren. Die Sensoren zeichnen sich durch ihre sehr einfache, menügeführte Programmierbarkeit aus. Für spezielle Anwendungen wie z.B. die Überwachung eines „Druckfensters“ lassen sich die Parameter einfach einstellen. Ein Verriegelungsschutz gegen ungewollte Manipulation kann ebenfalls programmiert werden. Der Sensor ist geeignet für gefilterte, trockene oder geölte Druckluft und neutrale Gase. Bei geölter Druckluft den Fluidanschluss nach unten vorsehen.

Anwendungsbeispiele

- ▶ Drucküberwachung
- ▶ Vakuumkontrolle bei Unterdrucktraversen
- ▶ Kompressorsteuerung

Artikel-Nr.	DW164600
Druckbereich	-1 ... 0bar
Artikel-Nr.	DW16460D
Druckbereich	0 ... 10bar
Artikel-Nr.	DW16460J
Druckbereich	-1 ... 1bar
Artikel-Nr.	DW16460K
Druckbereich	-1 ... 10bar

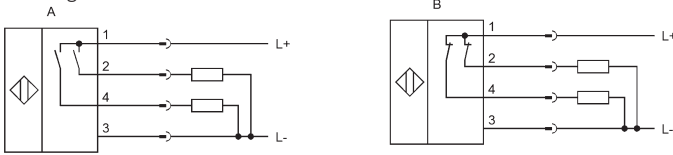


TECHNISCHE DATEN

Variante	G1/8" A
Druckbereich	s. oben
Druckfestigkeit (Spitze)	max. 5bar: DW164600, DW16460J max. 16bar: DW16460D, DW16460K
Ausgangssignal	2 x PNP, NO / NC
Betriebsspannung	10 ... 30V DC
Ausgangsstrom (max. Last)	je max. 250mA
Stromaufnahme (ohne Last)	< 15mA
Spannungsabfall (max. Last)	< 2,0V DC
Ein- / Ausschaltverzögerung	0 ... 99,9s, programmierbar
Wiederholgenauigkeit	±0,2% vom Messbereich
Linearitätsabweichung	≤ 1%
Hysterese	einstellbar 0 ... 100% der Schaltschwelle
Einstellung	Menügeführt über Tasten
Ansprechzeit	< 2,5ms
Schaltfrequenz	200Hz
Anzeige	7 Segment
Kurzschlussfest	+
Verpolungssicher	+
Material (Gehäuse)	ABS
Material (Druckaufnehmer)	Messing vernickelt
Abmessungen	Ø 16x78mm
Temperatur (Betrieb)	-10 ... +60°C
Schutzart (EN 60529)	IP65
Anschluss	M8-Stecker, 4-polig
Anschlusszubehör	z.B. VK200375
Anschluss (Messaufnehmer)	G1/8" A / M5 innen / SW16
Montagezubehör	AD000013, AD000014, AD000015, AD000016

Anschluss

Steckergerät



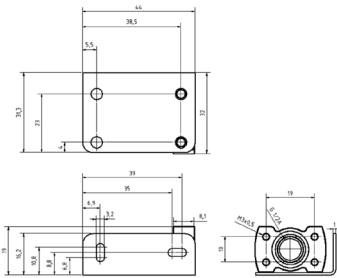
Farben:

A: 1 = BN (braun), 2 = WH (weiß), 3 = BU (blau), 4 = BK (schwarz)
B: 1 = BN (braun), 2 = WH (weiß), 3 = BU (blau), 4 = BK (schwarz)

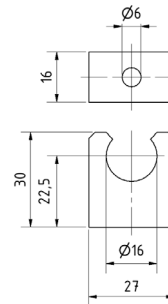
Funktionen:

A: 1 = L+, 2 = PNP NO/IO-LINK, 3 = L-, 4 = PNP NO
B: 1 = L+, 2 = PNP NC/IO-LINK, 3 = L-, 4 = PNP NC

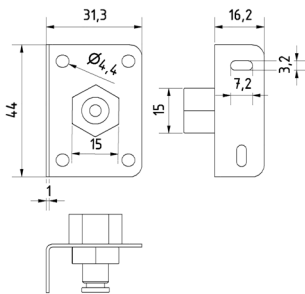
Montagezubehör
AD000013



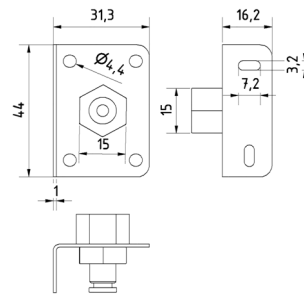
AD000014



AD000015



AD000016



ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Material
AD000013	Flansch / Winkel	Stahlblech
AD000014	Halteclip	Kunststoff
AD000015	Push-In Adapter G1/8" Ø4mm	Stahlblech
AD000016	Push-In Adapter G1/8" Ø6mm	Stahlblech

Dieses Datenblatt enthält nur die lieferbaren Standard-Varianten. Für andere Ausgangs- und Anschluss-Varianten bitten wir um Ihre Anfrage.

Zu den Steckergeräten liefern wir Ihnen gerne die passende Kabeldose. Eine Aufstellung finden Sie im Katalogabschnitt „Zubehör“ unter „Kabel Dosen ipf-SENSORFLEX“ oder im Suchfenster auf unserer Internetseite mit dem Begriff „VK“.

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

Dieses Datenblatt sowie Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie auch unter www.ipf.de

NOTIZEN

