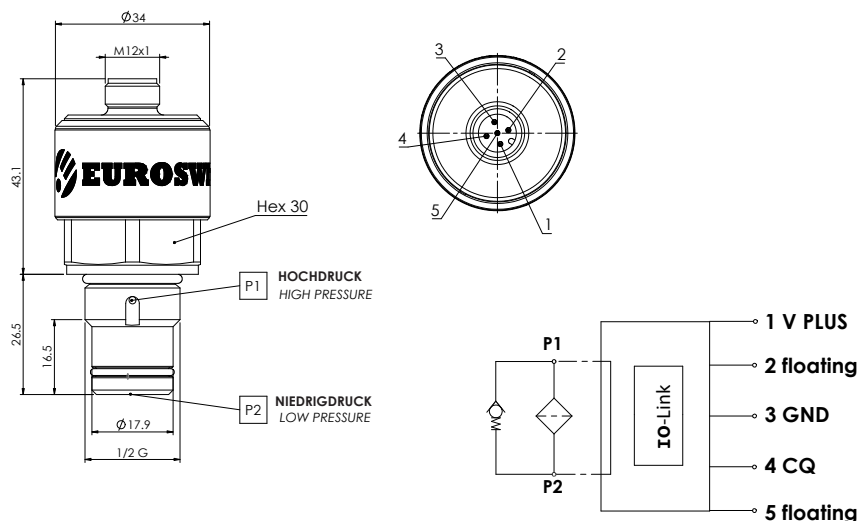



 **IO-Link**


IO-Link ist ein serielles Kommunikationsprotokoll, das den bidirektionalen Datenaustausch zwischen den Sensoren und dem Master ermöglicht. Dieses Gerät überträgt die Daten wiederum in verschiedenen Netzwerken, Feldbussen oder Rückwandbussen und macht sie für die sofortige Verwendung oder Analyse zugänglich auf lange Sicht über eine Steuerung wie eine SPS oder ein HMI. Es ist ein Punkt-zu-Punkt-Kommunikationsprotokoll zwischen einem kompatiblen E / A-System und einem Gerät vor Ort. Dank der Funktion „Open Standard“ können die Geräte in praktisch jeden Feldbus oder jedes Automatisierungssystem integriert werden. Dank dieses Protokolls können die Gesamtkosten gesenkt, die Prozesseffizienz erhöht und die Maschinenverfügbarkeit maximiert werden.

IO-Link is a serial communication protocol, which enables the bi-directional exchange of data between sensors and the master, which in turn transmits data on networks, fieldbuses or different backplanes, making them accessible for use immediately, or to enable long-term analysis via a controller, e.g. a PLC or HM interface. Is a point-to-point communication protocol between a compatible IO system and a device in the field. Thanks to its 'open-standard' characteristics, devices can basically be integrated in any fieldbus or automation system. This protocol makes it possible to reduce total costs, increase the efficiency of processes, and maximise the availability of machines.

Applikation	Für den industriellen Einsatz
Pin1	Versorgung +24 V±10%
Pin3	0V - GND
Pin4	CQ
Hinweis 1	Für Input-Werte $\geq 25\%$ FS; Hingegen für Input $\leq 25\%$ FS ist der Output konstant bei 0 bar
Hinweis 2	Die Genauigkeit bei 25°C = $\max \pm 5\%$ FS; Der Wärmedrift (im Bereich $T^* \pm 70^\circ\text{C}$) = $\pm \max 6\%$ FS
Zeiten	Aktivierungszeit = 3s Reaktionszeit = 0,5s
Thermal Lock Out	$T^* = 20^\circ\text{C} \pm 2^\circ$
Hinweise: NO, Digital-Out. 2 NO, Analog-Out.: 0 bar	
Arbeitsfluid	Öl - Luft
Gehäuse	Messing (AISI auf Anfrage)
Betriebstemperatur	-20°C / +80°C
Messbereich (Differenzdruck)	2 ÷ 8 bar
Mechanische Lebensdauer	10 ⁵ Schaltspiele
Max. Arbeitsdruck	350 ÷ 450 bar in Abhängigkeit des Anschlusses an den Prozess
Gewinde	1/2" Gas (andere auf Anfrage)
Anzugsmoment	50-70 Nm
Steckverbinder	M12 x 5 PIN
Schutzklasse	IP67
Gewicht	~ 140 g

Use	Industrial applications
Pin1	Power supply +24 V±10%
Pin3	0V - GND
Pin4	CQ
Note 1	For Input $\geq 25\%$ FS; If Input $< 25\%$ FS Analogue signal Output is constant 0 bar
Note 2	Accuracy at 25° $\max \pm 5\%$ FS; Thermal drift (range $T^* \pm 70^\circ\text{C}$) $\max \pm 6\%$ FS
Time	Activation time = 3s Response time = 0,5s
Thermal Lock Out	$T^* = 20^\circ\text{C} \pm 2^\circ$
Note: if $T < T^*$: NO, Analogue Out: 0 bar	
Medium	Oil -Air
Case	Brass (AISI optional)
Working temperature range	-20°C / +80°C
Measuring ranges (Differential pressure)	2 ÷ 8 bar
Mechanical working life	10 ⁵ cycles
Max working pressure	350 ÷ 450 bar depending on the thread
Thread	1/2" Gas (others on request)
Tightening torque	50-70 Nm
Connector	M12 x 5 PIN
Protection degree	IP67
Weight	~ 140 g

Wenden Sie sich bitte für weitere technische und anwendungsspezifische Einzelheiten an unser Konstruktionsbüro. For technical and application details contact our technical office.

Für einen ordnungsgemäße Verwendung siehe die allgemeinen Hinweise im Euroswitch Druckschalter-Katalog 20-03-1, S. 11-15. For a correct use please refer to "General Notes" in the Level sensors Euroswitch catalogue 20-03-1, p. 11-15. Das Unternehmen behält sich vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen an den Produkten vorzunehmen oder die Produktion einzustellen. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.