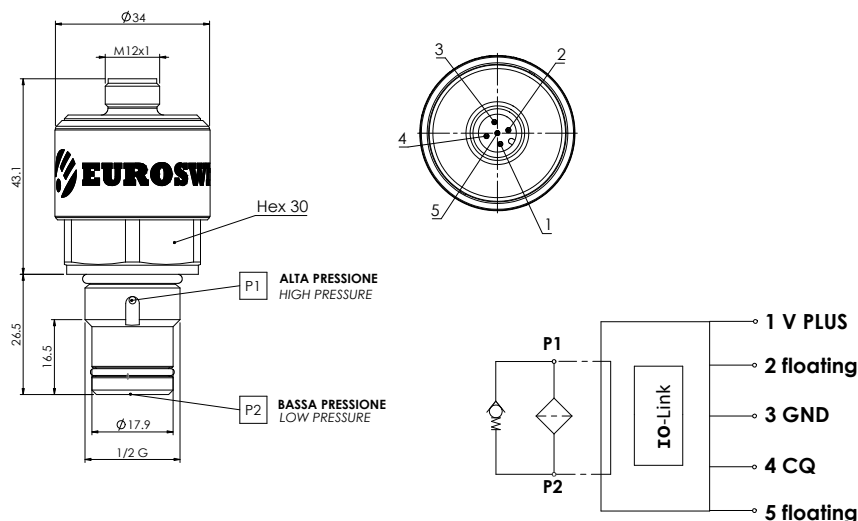



 **IO-Link**


**IO-Link** è un protocollo di comunicazione seriale che consente lo scambio bidirezionale dei dati tra i sensori e il master, apparato che a sua volta trasmette i dati su reti, fieldbus o bus di backplane diversi, rendendoli accessibili per utilizzarli immediatamente oppure per eseguire analisi sul lungo termine, tramite un controller, ad esempio un PLC o un'interfaccia HMI. E' un protocollo di comunicazione punto-punto tra un sistema IO compatibile e un dispositivo sul campo. Grazie alla sua caratteristica di "standard aperto" i dispositivi possono essere integrati praticamente in qualsiasi fieldbus o sistema di automazione. Grazie a questo protocollo si possono ridurre i costi complessivi, aumentare l'efficienza dei processi e massimizzare la disponibilità delle macchine.

**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.

<b>Impiego</b>	Applicazioni industriali
<b>Pin1</b>	Alimentazione +24 V±10%
<b>Pin3</b>	0V - GND
<b>Pin4</b>	CQ
<b>Nota 1</b> Per Valori di input ≥ 25% FS; Invece per input ≤ 25%FS L'output è costante a 0 bar	
<b>Nota 2</b> L'accuracy a 25°C = max±5% FS; La deriva termica (nel range T*÷70°C) =±max 6% FS	
<b>Tempi</b>	Tempo di attivazione = 3s Tempo di risposta = 0,5s
<b>Thermal Lock Out</b>	T* = 20°C±2°
Note: se T<T*: NO, Out analogico: 0 bar	
<b>Fluido di lavoro</b>	Olio - Aria
<b>Corpo</b>	Ottone (AISI opzionale)
<b>Temperatura di lavoro</b>	-20°C / +80°C
<b>Range di misurazione (Pressione Differenziale)</b>	2 ÷ 8 bar
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>5</sup> operazioni
<b>Massima pressione di lavoro</b>	350 ÷ 450 bar in funzione dell'attacco al processo
<b>Filettatura</b>	1/2" Gas (altre a richiesta)
<b>Coppia di serraggio</b>	50-70 Nm
<b>Connettore</b>	M12 x 5 PIN
<b>Grado di protezione</b>	IP67
<b>Peso</b>	~ 140 g

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

Per ulteriori dettagli tecnici ed applicativi contattare il nostro ufficio tecnico. For technical and application details contact our technical office.

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch 20-03-0, pag. 11-15. For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue 20-03-0, p. 11-15. L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.