

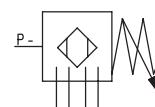
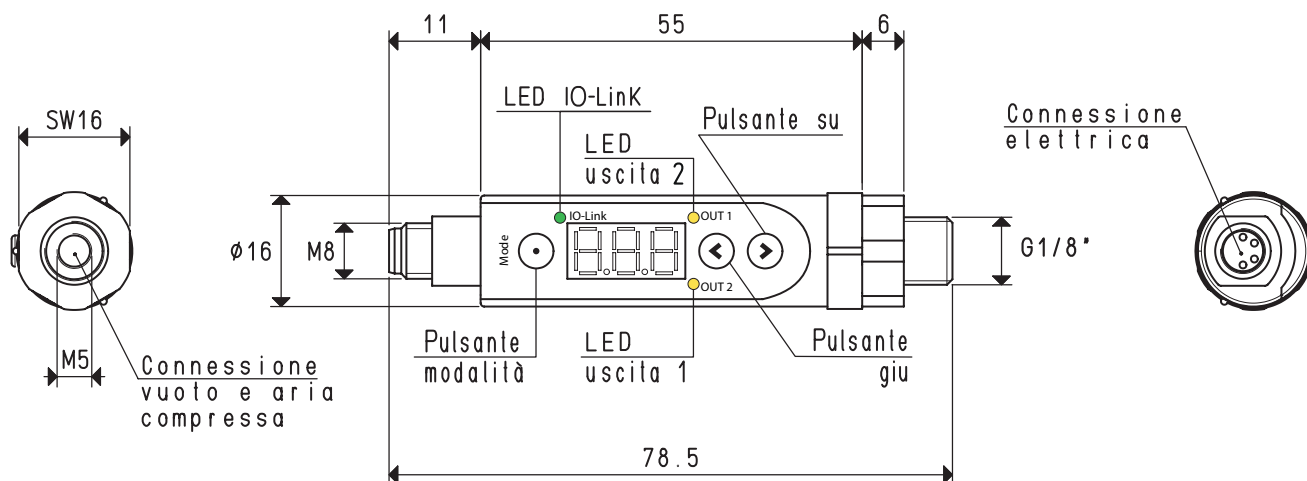


VACUOSTATI E PRESSOSTATI DIGITALI IO-Link

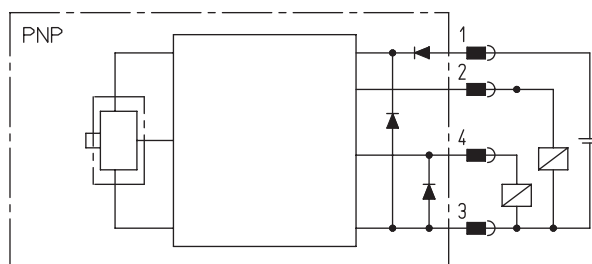
- **Caratteristiche fisiche:** Contenitore ABS robusto, compatti e leggeri, installabili a bordo macchina vicino al punto d'utilizzo.
- **Precisione e visualizzazione:** Tarati e compensati in temperatura; display integrato visualizza i valori, rendendo superfluo un vuotometro.
- **Segnalazione:** Due LED indicano lo stato dei due segnali digitali di uscita, completamente indipendenti.
- **Programmazione:** Punti di commutazione e isteresi (0-100%) programmabili via pulsanti. Configurabili: comparazione tra valori, contatti NO/NC, unità di misura, blocco parametri, inversione display.
- **Rotazione display:** Libera rotazione per orientare il display senza scollegare le connessioni pneumatiche.
- **Connessioni:** Pneumatiche con doppia filettatura G 1/8" maschio o M5 femmina; elettriche M8 a 4 pin (cavo PUR assiale o radiale su richiesta).
- **Applicazioni:** Misurazione e controllo aria asciutta e gas non corrosivi; ideale per segnali di sicurezza, avvio cicli, controllo ventose e ottimizzazione consumi generatori di vuoto.
- **IO-Link:** Versione con interfaccia IO-Link, distinguibile dal modello standard per logo e scritta "IO-Link" sul corpo. Abilita comunicazione digitale bidirezionale, parametrizzazione remota e diagnostica avanzata, trasformando il sensore in dispositivo intelligente per Industria 4.0.



 **IO-Link**
Ready!

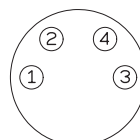


SCHEMA ELETTRICO



Connessioni

1. Ub+
2. Uscita di comando
2/diagnostica
3. Ub-(Gnd)
4. Uscita di comando
1/IO-Link



Colore dei cavi

- Pin1 = marrone
- Pin2 = bianco
- Pin3 = blu
- Pin4 = nero

Caratteristiche e specifiche elettriche	Art. 12 10 10 Vacuostato	Art. 12 25 11 Pressostato
Campo di misurazione	-100 ÷ 0 kPa -1000 ÷ 0 mbar	0 ÷ 10 bar
Sovrapressione massima	5 bar	16 bar
Valori minimi rilevabili	0.01 bar	0.01 bar
	1 kPa	--
	0.2 Psi	--
Tensione d'esercizio	10.8 ÷ 30 VDC (Protezione contro l'inversione di polarità)	
Assorbimento elettrico	<15 mA / <3 mA modalità di risparmio energetico	
Uscita di commutazione	2 digitali PNP; NO o NC programmabile, massima corrente di commutazione 250 mA	
Tolleranza display	≤ ±2% F.S.	
Tempo di reazione	≤2.8 ms	
Frequenza di commutazione	200Hz	
Isteresi	Regolabile da 0 al 100% del valore massimo impostato	
Ripetibilità	±0.2% del campo di misurazione	
Display	LED a 3 digit, 7 segmenti	
Resistenza di isolamento	100 MΩ a 500 VDC	
Tensione di prova	1000 VAC, 1 min	
Grado di protezione	IP 65	
Condizioni ambientali di lavoro		
Posizione di installazione	Qualsiasi	
Fluidi misurabili	Gas non corrosivi ed aria asciutta	
Temperatura di esercizio	0 ÷ +50 °C	
Temperatura di magazzino	-20 ÷ +80 °C	
Emissione disturbo	Conforme a DIN EN 50081 - 1	
Resistenza a disturbo	Conforme a DIN EN 50082 - 2	
Caratteristiche e specifiche meccaniche		
Materiale contenitore	Plastica ABS - PC	
Materiale connessioni	Ottone nichelato	
Peso	20 g	
Connessione elettrica	Con innesto M8-4 pin	
Collegamento al fluido	Filettatura G1/8" maschio, M5 femmina	
Accessori		
Cavo di collegamento elettrico	Con connettore assiale, 5 m - PUR M8 x 1x 0.25 mm - Art. 00 12 20	
Cavo di collegamento elettrico	Con connettore radiale, 5 m - PUR M8 x 1x 0.25 mm - Art. 00 12 21	
Kit di fissaggio a parete	Supporto con O-ring e viti - Art. 00 12 22	