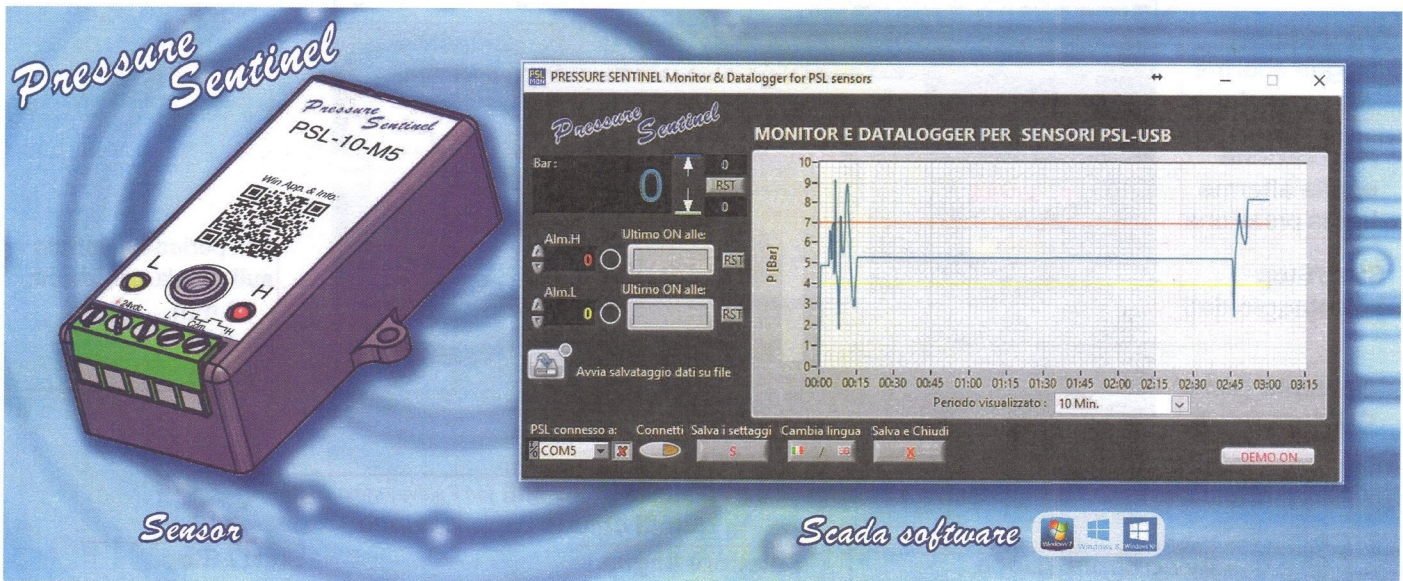


Serie PSL

Sensori di pressione con allarmi (Pmin/Pmax) antimanomissione, presettabili in produzione via interfaccia Sw. Il Sw. SCADA (Win7/10) incluso, consente il monitoraggio in tempo reale ed il salvataggio su file dei valori di pressione e dello stato degli allarmi con risoluzione del millisecondo.



Vantaggi applicativi.

I sensori di pressione "smart" serie PSL, sono progettati per offrire uno strumento semplice ed innovativo per la supervisione della pressione di alimentazione di macchine automatiche ed impianti.

Gli allarmi (pressione minima e massima) sono presettabili in produzione e modificabili solo tramite il Software dedicato, ricollegando il sensore al PC via porta USB.

Il Sw. "Pressur Sentinel Monitor" incluso nella fornitura, consente, il monitoraggio in tempo reale dei seguenti valori:

- Display numerico in tempo reale del valore della pressione
- Grafico dell'andamento della pressione nel tempo, con scale dei tempi 1 min., 1 ora o 8 ore selezionabili da menù
- Led di stato degli allarmi
- Memoria dell'ultimo evento ON degli allarmi (HH:MM:ss)
- Funzione DATALOGGER per il salvataggio su file dei seguenti valori :
 - Timestamp con risoluzione del millisecondo
 - Valore delle pressione con risoluzione di 0,01 Bar
 - Stato degli allarmi

Utili sia in fase di settaggio/test macchina sia come strumento di manutenzione predittiva installato nel controllo macchina. I files del datalogger sono in formato .CSV, editabili tramite editor di testo e fogli di calcolo.

Codice d'ordine

PSL - ** - **
 $\frac{1}{2}$

- 1 Pressione operativa:** **2 Connessione:**
- 01 = 0 ~ 1 Bar
 - 04 = 0 ~ 4 Bar
 - 10 = 0 ~ 10 Bar
 - M5 = M5 femmina
 - S4 = Racc. rapido dritto ø4mm
 - L4 = Rac. rapido orient. 90° ø4mm
 - S6 = Raccordo rapido dritto ø6mm
 - L6 = Rac. rapido orient. 90° ø4mm

Sw. per S.O. : Win7, Win8, Win10.

"PSL Sentinel Monitor"
 è utilizzabile in "Modo DEMO"
 Scaricatelo e provatelo gratis!!

Caratteristiche

Campo delle pressioni operative [Bar]	PSL-01-**	PSL-04-**	PSL-10-**
	0~1	0~4	0~10
Temperatura ambiente [°C]	-20 / + 40		
Fluido applicabile	Aria compressa, Filtrazione 5 micron, Punto di rugiada in pressione +4~+6 °C, si raccomanda di usare aria priva di olio e condense.		
Alimentazione	24VCC (Max ripple 1%)		
Uscite	Allarme di bassa pressione (L) / Allarme di alta pressione (H) tipo di uscita : contatto pulito, I _{max} = 500mA, V _{max} 200 VCC /120 VCA		
PC connection	USB / USB2		
Precisione	Migliore del ± 0,5% F.S. (rif. a 25°C)		

Descrizione dell'interfaccia Software

Valore della pressione

Regolazione soglia allarme alta pressione

Regolazione soglia allarme bassa pressione

Start/Stop salvataggio dati

Selettore porta COM

Stato porta COM

Avvio connessione

Salva settaggi

Chiude il file dati (se il salvataggio é attivo) quindi chiude l'applicazione

Selettore lingua ENG / ITA

Start / Stop Modalità "DEMO"

Valori di picco della pressione, con reset

Grafico dinamico con tempi multiscala pressione / tempo

Valore allarme Alta pressione

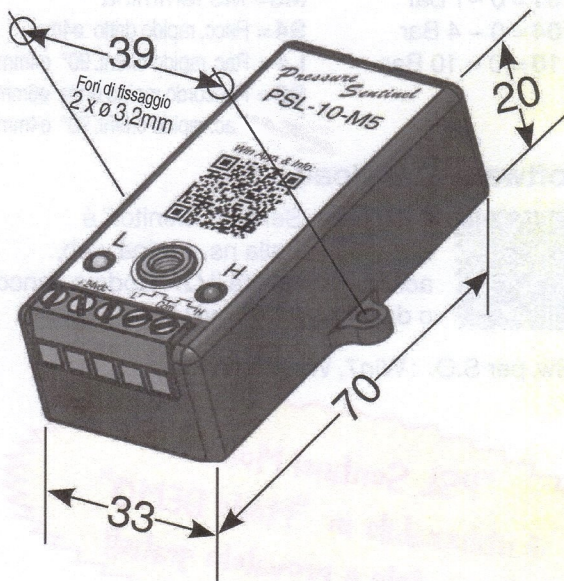
Valore allarme Bassa pressione

Sel. periodo mostrato sulla scala del Tempo:

- 10 min.
- 1 Ora
- 8 Ore

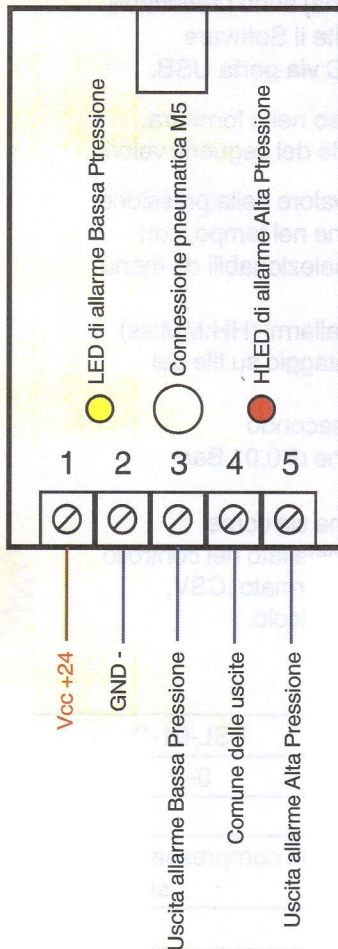
Ingombri

File 3D cad file (STEP) scaricabile da <http://www.goo.gl/1jknP1>



Connessioni elettriche, dati e circuito interno

PORTA USB



Alarms Outputs Circuit

OUTPUTS TYPE:
Dry contacts
Max contacts load = 500mA,
Max contacts voltage:
DC = 200 VDC
AC = 120 VAC

