

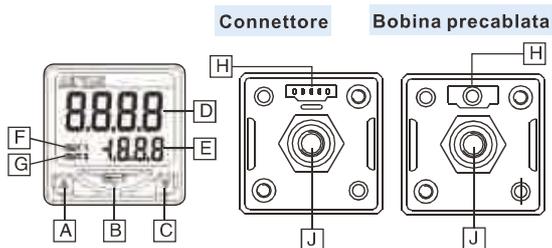
Pressostato elettronico digitale serie DPS



Simbolo



Caratteristiche del pannello



Nr.	Voce
A	FRECCIA regolazione numerica verso l'alto
B	Impostazione, Enter
C	FRECCIA regolazione numerica verso il basso
D	Area di visualizzazione valore pressione
E	Area di regolazione valore pressione
F	Uscita Indicatore 1
G	Uscita Indicatore 2
H	Connettori alimentazione e segnale di uscita
J	Fori pressione in uscita

Specifiche

Collegare l'alimentazione	Valori di pressione	12-24 VDC ± 10% Ondulazione < 10%
Misurazione della pressione	Tipologia di pressione	Gas non corrosivi
	Campo di misurazione	DPSN1(P1)-01: -100kpa~100kpa
		DPSN1(P1)-10: -100kpa~1,000kpa
	Pressione massima	DPSN1(P1)-01: 200kpa
		DPSN1(P1)-10: 1500kpa
	Errore di misurazione	± 2% Scala completa, ± 1digit(temperatura 25 ± 3°C)
Ripetibilità	±0.2% Scala completa	
Errore temperatura	±3% scala completa (25 basale, scala 0 ~50)	
Display	Tipo di display	Doppio display LCD , in grado di visualizzare il valore misurato con quattro cifre e impostazione display 3.5
	Colori display	Display visualizzabile in due colori opzionali (rosso, verde)
	Periodo di visualizzazione	100ms, 250ms, 500ms, 1,000ms
Visualizzazione	Gruppi di visualizzazione	DPSN1: gruppo integrato 2 uscita NPN
		DPSP1: gruppo integrato 2uscita PNP
	Uscita a transistor	NPN: resistenza massima pressione 30V / 100mA, voltaggio residuo <1.5V PNP: resistenza massima pressione 30V / 100mA, voltaggio residuo <1.5V
	Produzione di ritardo	2ms, 20ms, 50ms, 100ms, 250ms, 500ms 1,000ms, 2,500ms, 5,000ms
	Isteresi	1digit minimo (variabile), unità kPa, Unità:kPa
Modalità uscita	Modalità base, isteresi, finestra	
Unità di pressione		MPa, kPa, kgf/cm ² , bar, psi, mmHg, cmHg(Bassa pressione non visualizzata MPa)
Resistenza alle vibrazioni		10 ~ 500Hz, ampiezza 10 millimetri, direzione a 3 assi 2 ore
Resistenza agli urti		Massimo 100m /s 2,3,6 assi 3 volte ciascuno
Temperatura ambiente di lavoro		0~50°C
Temperatura ambiente stoccaggio		-20~65°C
Temperatura ambiente di lavoro		35% ~80% RH(senza condensa)

Codice di ordinezione

DPS N1 □ -01 020 G

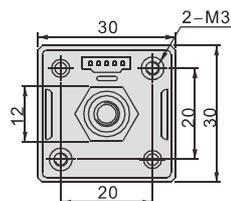


① Modello	② Modalità di uscita	③ Connessione elettrica	④ Campo di misura della pressione	⑤ Lunghezza cavo in uscita	⑥ Tipologia fori di pressione
DPS: pressostato digitale	N1: NPN P1: PNP	Vuoto: Connettore B: Bobina precablata [Note]	01: -100kPa~100kPa 10: -100kPa~1,000kPa	020: Lunghezza cavo 2 m 030: Lunghezza cavo 3 m 050: Lunghezza cavo 5 m	G: Filetto femmina G1/8; filetto maschio: M5

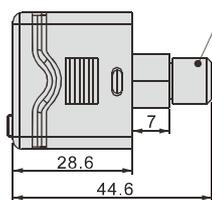
[Nota] Protezione: IP63.

Dimensioni

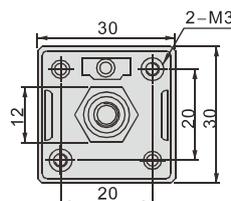
Connettore



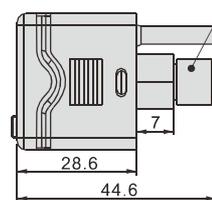
Tipologie filetto femmina:
G: Filetto femmina G1/8; filetto maschio: M5



Bobina precablata



Tipologie filetto femmina:
G: Filetto femmina G1/8; filetto maschio: M5



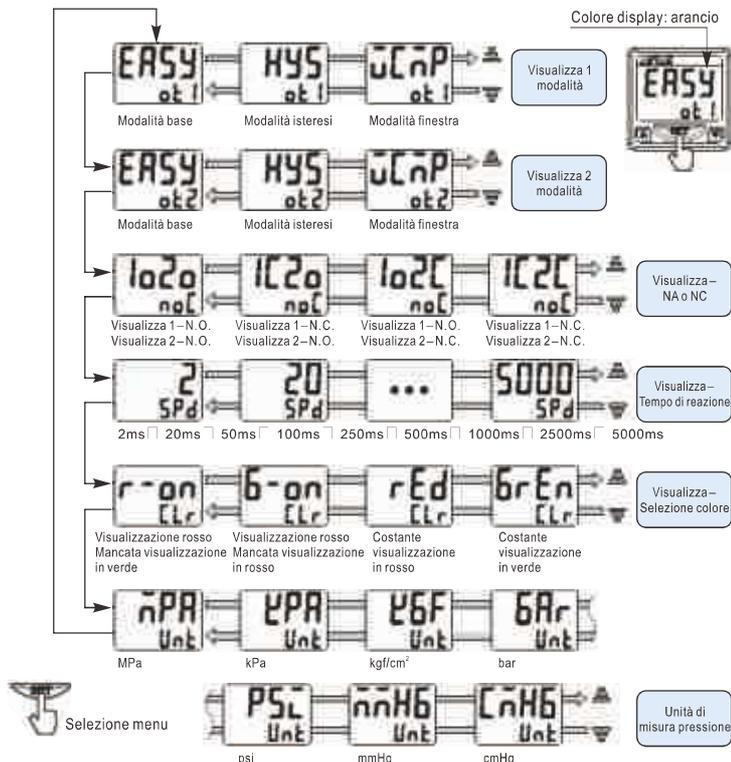
Pressostato elettronico digitale serie DPS

Interfaccia utente e istruzioni di uso

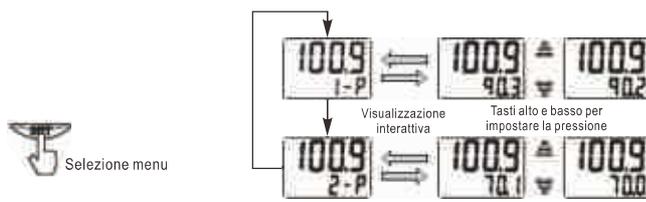
1. Modalità di Commutazione:



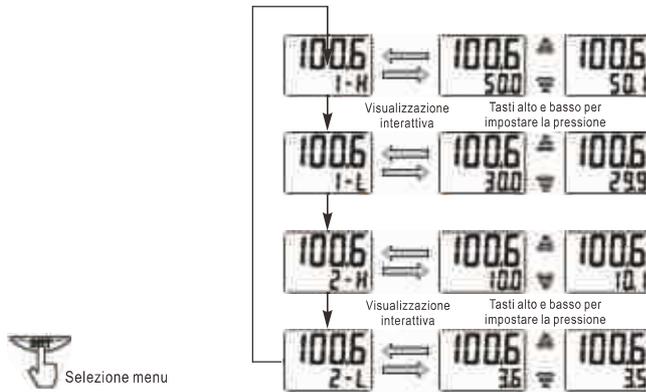
2. Impostazioni base



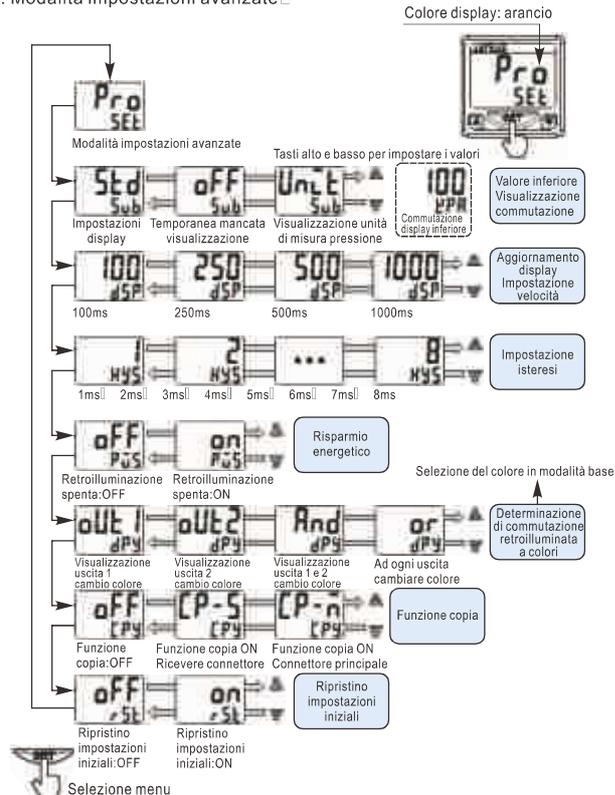
3. Impostazione valore di pressione nell'interfaccia di modalità base:



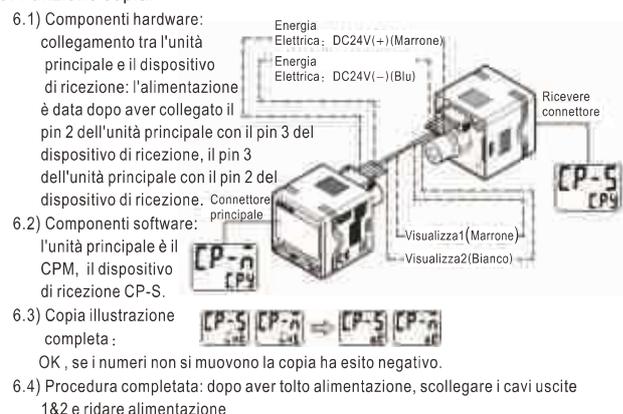
4. Impostazione del valore di pressione di isteresi / finestra:



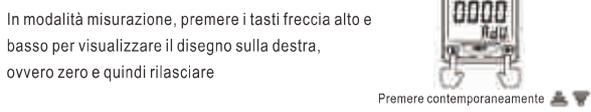
5. Modalità impostazioni avanzate



6. Funzione copia:



7. Pressione valore misurato zero:



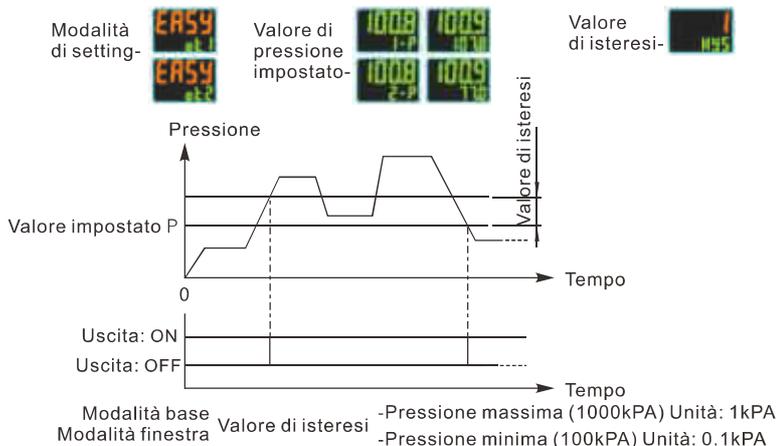
8. Spiegazione tasto funzione lock:



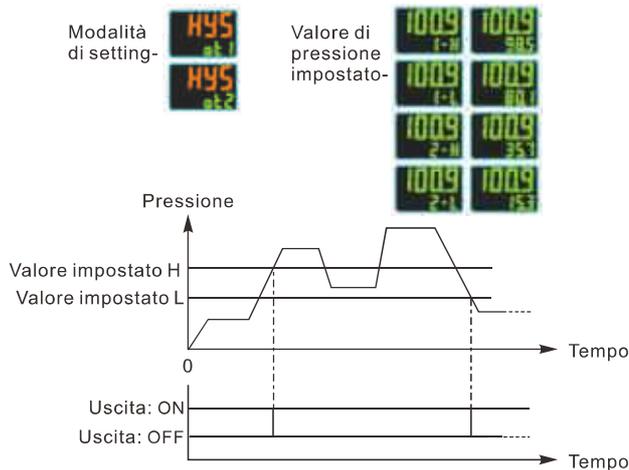
Pressostato elettronico digitale serie DPS

Modalità di output

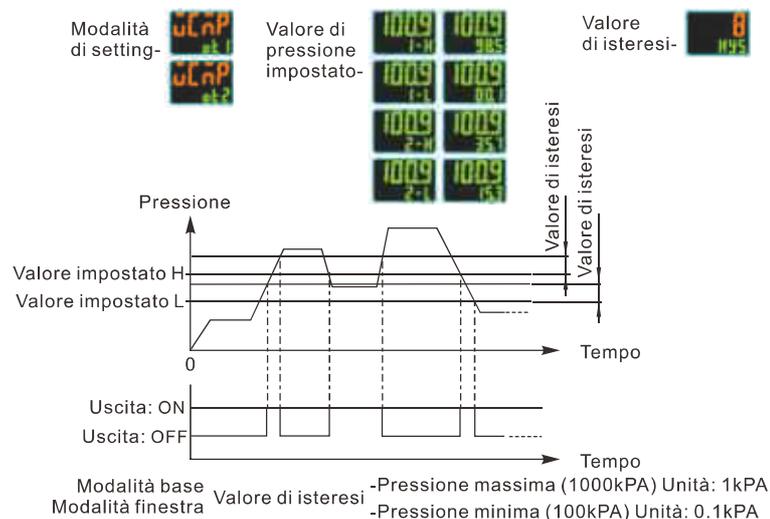
1. Modalità base: una volta settata la pressione "P", quando la pressione supera il valore di setting + il valore di isteresi, l'uscita è "ON"; quando la pressione è minore del valore settato "P", l'uscita è "OFF".



2. Modalità isteresi: una volta settate le due pressioni "H/L", quando la pressione supera il valore "H", l'uscita è "ON"; quando la pressione è minore del valore "L", l'uscita è "OFF".

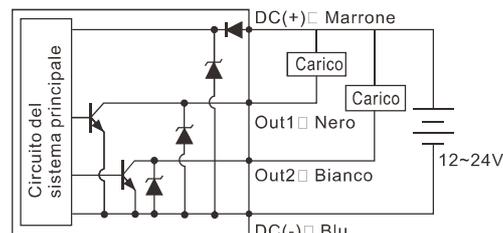


3. Modalità finestra: Una volta settate le due pressioni "H/L", quanto la pressione supera il valore "H" o è minore del valore "L", l'uscita è "OFF"; quanto la pressione è maggiore del valore "L" e minore di "H", l'uscita è "ON".

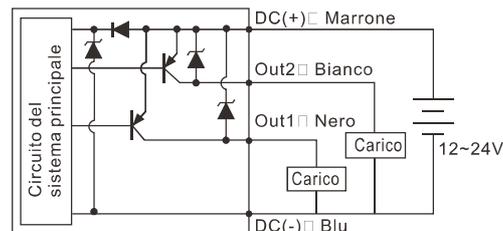


Schema di cablaggio esterno

Uscita NPN



Uscita PNP



Installazione e Accessori

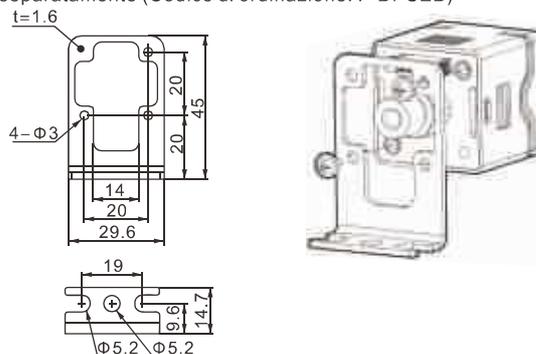
Installazione a pannello

Accessori di montaggio da ordinare separatamente (Codice di ordinazione: F-DPSEB)



Installazione supporto

Accessori di montaggio da ordinare separatamente (Codice di ordinazione: F-DPSEB)



Utilizzare le precauzioni di sicurezza

1. Non far cadere, colpire o sottoporre urti eccessivi, per non causare danni interni che comportino un malfunzionamento.
2. Cavo resistente ad una forza di trazione 60N, una forza superiore a quella indicata causa malfunzionamento
3. la resistenza alla torsione del raccordo del tubo di alimentazione dell'aria compressa è 7N.m, un momento superiore a quanto indicato causa perdita di precisione e malfunzionamento del sistema.
4. Non utilizzare liquidi corrosivi, gas e liquidi infiammabili sul prodotto.
5. Utilizzare una pressione compresa nei valori di riferimento, una pressione eccessiva può causare il malfunzionamento del prodotto.
6. Chiudere l'alimentazione elettrica prima di effettuare il cablaggio, cablaggi errati e corto circuiti potrebbero danneggiare il prodotto.
7. Non utilizzare in ambienti con presenza di acqua, gas e vapore.
8. Accostare fili elettrici e cavi ad alta tensione durante il cablaggio, causa malfunzionamenti.