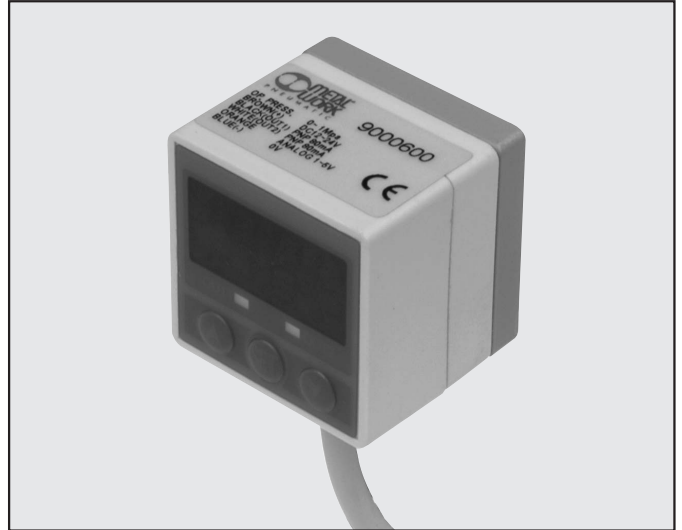


PRESSOSTATO DIGITALE

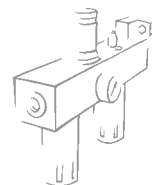
Il pressostato digitale permette sia la trasmissione di segnali elettrici relativi alla pressione sia la visualizzazione del valore istantaneo della pressione stessa.

La trasmissione del segnale è effettuata per due valori di pressione impostabili, ed inoltre con un segnale analogico in tensione. La visualizzazione è fatta da un display a LED ben visibili. Si possono impostare da tastiera numerosi parametri. In particolare l'isteresi è regolabile e l'unità di misura della pressione può essere cambiata. Vi sono due attacchi per l'aria compressa, uno posteriore ed uno inferiore; il pressostato è fornito con l'attacco inferiore tappato con un tappo filettato; se si desidera connettersi con l'attacco inferiore è sufficiente svitare il tappo e riavvitarlo sull'attacco posteriore.

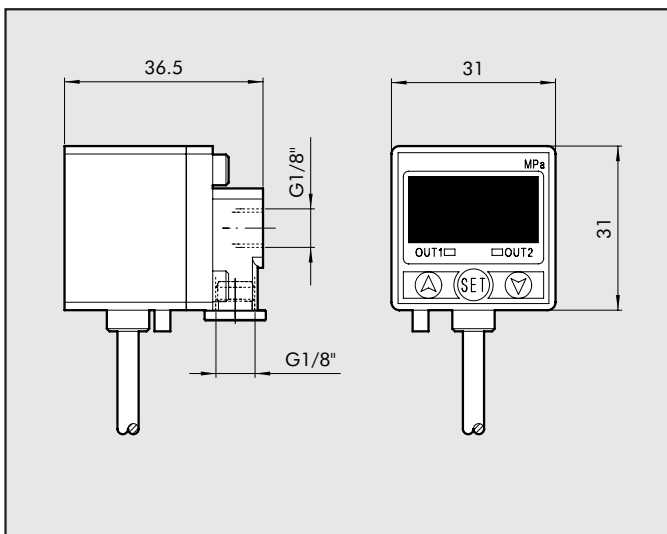
Sono fornibili accessori per il fissaggio su piano o a parete oppure per fissaggio a pannello.



DATI TECNICI		
Intervallo di pressione di funzionamento	bar	0 ÷ 10
	MPa	0 ÷ 1
Pressione massima ammessa	bar	15
	MPa	1.5
Risoluzione leggibile:	bar	0.01
	MPa	0.001
	Kg/cm ²	0.01
	Psi	0.1
Tensione di alimentazione	VDC	12 ÷ 24 ±10%, ripple max 10%
Assorbimento di corrente	mA	≤ 55
Uscite digitali		numero 2 tipo PNP, con massima corrente 80 mA, massima tensione 30 VDC; tensione residua ≤ 1V (con corrente 80 mA)
Ripetibilità delle uscite digitali		≤ ±0,2 % Fondo scala ±2 digits
Isteresi		regolabile oppure, per funzionamento in un range di pressioni, fissa a 3 digit
Tempo di risposta	ms	≤ 2.5
Funzione di soppressione dei disturbi selezionabile a		24 ms, 192 ms, 768 ms
Protezione da corto circuito sulle uscite		si
Display a LED a 7 segmenti		display a 3 1/2 digit (aggiornamento immagine 5 volte / s)
Precisione di visualizzazione		±2% Fondo scala ±1 digit, con temperatura ambiente 25° ±3°C
Indicatori		LED verde (uscita 1), LED rosso (uscita 2)
Uscita analogica		da 1 a 5 V ±2.5 %
		Linearità ≤ 1% fondo scala
Caratteristica termica		≤ ±2% fondo scala della pressione di taratura (a 25°C), nell'intervallo di temperatura da 0 a 50°C
Attacchi pneumatici		numero 2 da 1/8"
Cavo elettrico		2 m, a 5 fili da 0.15 mm ² , resistente agli oli
Peso	g	135, inclusi 2 m di cavo
CONDIZIONI AMBIENTALI		
Fluido		aria filtrata e non lubrificata, gas inerti, non corrosivi e non esplosivi
Grado di protezione		IP 40
Temperatura ambiente	°C	0 ÷ 50
Temperatura di stoccaggio	°C	-20 ÷ +60, ma senza condensa o ghiaccio
Umidità dell'ambiente		35 ÷ 85% umidità relativa. Nessuna condensa
Tensione di isolamento		1000 VAC per un minuto tra custodia e cavo
Resistenza di isolamento		50 M Ohm minimo (a 500 VDC tra custodia e cavo)
Vibrazioni ammesse		ampiezza 1.5 mm con scansioni ogni minuto da 10 a 55 Hz a 10 Hz, per 2 ore in ogni direzione x, y e z
Urli		980 m/s ² (100 g), 3 volte in ogni direzione x, y e z

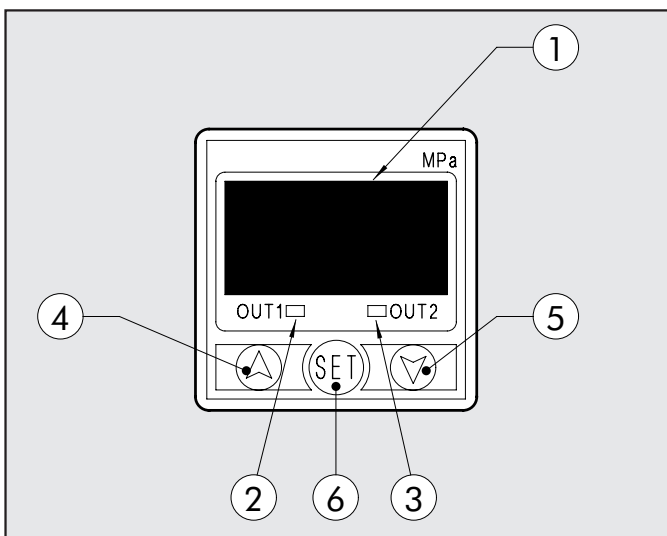


DIMENSIONI



Codice	Descrizione
9000600	PRESSOSTATO DIGITALE

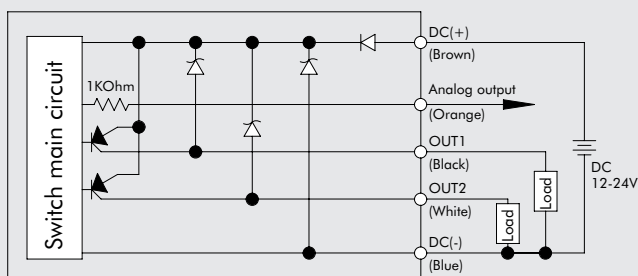
INTERFACCIA UTENTE



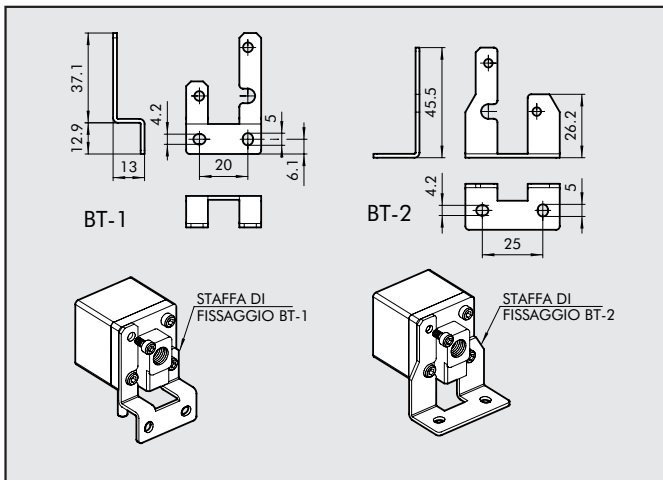
- ① Display da 3 1/2 digit: visualizza il valore di pressione rilevato, ogni informazione di set, il codice di errore
- ② Uscita digitale 1: LED verde
- ③ Uscita digitale 2: LED rosso
- ④ Pulsante: modifica il valore del parametro selezionato
- ⑤ Pulsante: modifica il valore del parametro selezionato
- ⑥ Pulsante di settaggio: seleziona i parametri da impostare

SCHEMA CIRCUITALE

PNP output



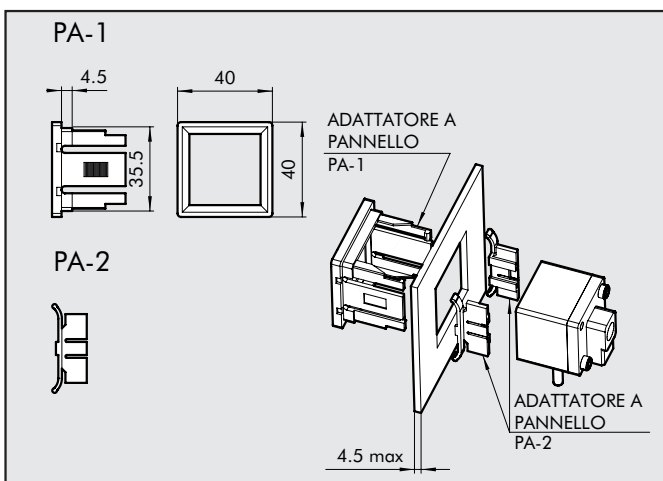
KIT STAFFE DI FISSAGGIO



Codice	Descrizione
9000601	KIT STAFFE FISSAGGIO PRESS. DIG.

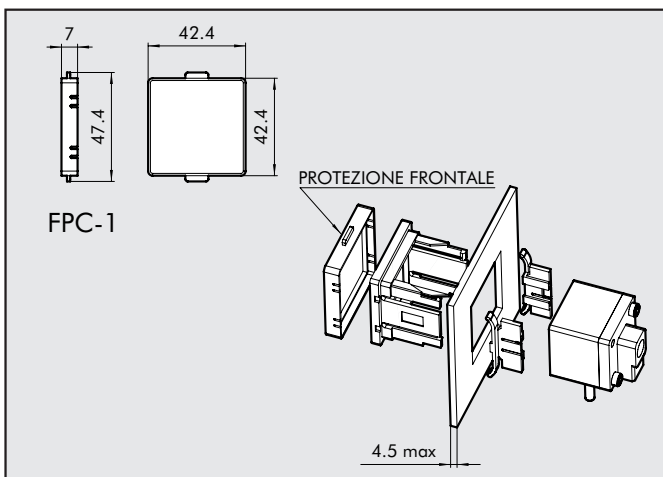
NB: Un kit contiene sia la staffa per fissaggio posteriore che quella per fissaggio inferiore

KIT FISSAGGIO A PANNELLO



Codice	Descrizione
9000602	KIT FISSAGGIO A PANNELLO PRESS. DIG.

KIT FISSAGGIO A PANNELLO CON SCHERMO



Codice	Descrizione
9000603	KIT FISSAGGIO A PANNELLO CON SCHERMO PRESSOSTATO DIG.

METAL WORK S.p.A

Sede centrale: Via Segni, 5-7-9 25062 - Concesio (Brescia) Italy - Tel. 030 21 87 11 - Fax 030 21 80 569
www.metalwork.it - metalwork@metalwork.it

Le dimensioni riportate nel catalogo potranno essere variate senza preavviso in qualsiasi momento