

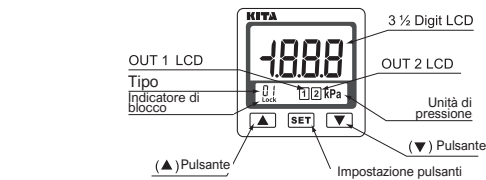
Per la propria sicurezza prima dell'uso leggere quanto segue.

- Non utilizzare gas o liquidi corrosivi o infiammabili.
- Si prega di utilizzare il prodotto rispettando le specifiche. Non applicare con corrente alternata (AC100V), ecc. che potrebbe danneggiare o causare malfunzionamenti.
- Utilizzare il prodotto entro l'intervallo di pressione nominale. La differenza di pressione tra le porte A e B non può superare la pressione di tenuta oppure potrebbe verificarsi un danno permanente alla membrana di rilevamento della pressione.
- Durante il collegamento del connettore del sensore o della porta di pressione non utilizzare la chiave sul corpo in plastica.

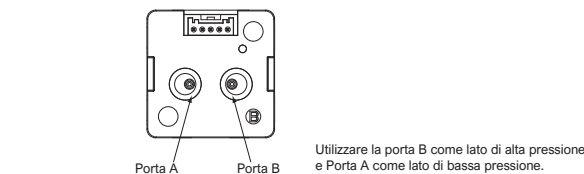
- Non inserire oggetti metallici o appuntiti nella porta di pressione. Proteggere il sensore da polvere e spruzzi d'acqua in conformità con la classe di protezione IP40.

- Non fare passare fili e cavi insieme al cavo di alimentazione o ad alta tensione. In quanto potrebbero generarsi disturbi e causare malfunzionamenti.
- Se il cavo è più lungo di 100 metri e spesso 0,3 mm², come cavo di uscita utilizzare un cavo schermato.

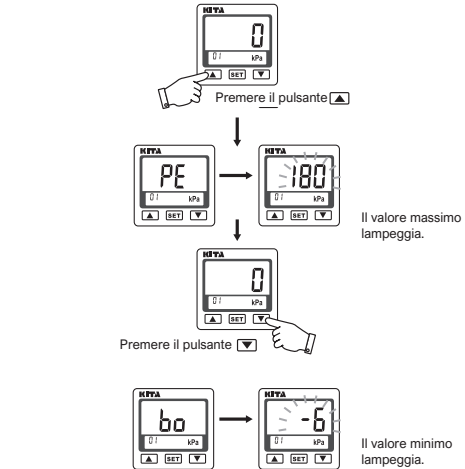
A. DESCRIZIONE DEL PANNELLO



B. DESCRIZIONE LATO CONNETTORE



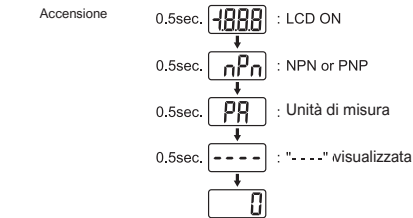
F. MAX. & MIN. MODALITA' DI VISUALIZZAZIONE



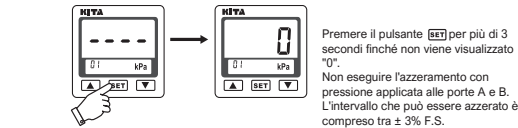
Questi dati mostrano il max. (min.) pressione rilevata quando alimentato.

G. VISUALIZZAZIONE INIZIALE

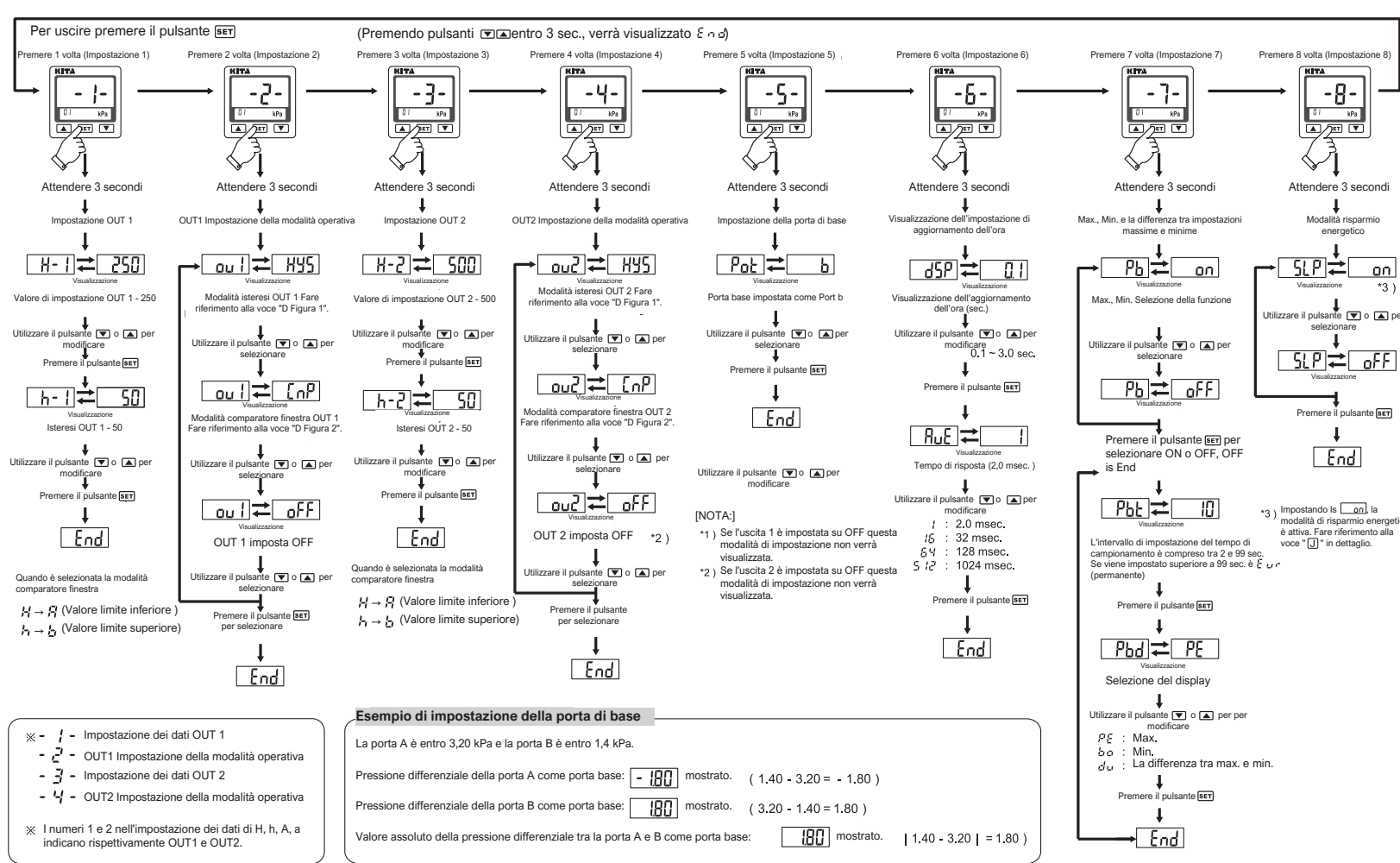
Premere 2 secondi, quando l'alimentazione è accesa il display LCD visualizzerà l'impostazione OUTPUT.



H. IMPOSTAZIONE DEL PUNTO DI ZERO

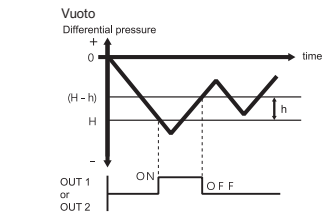
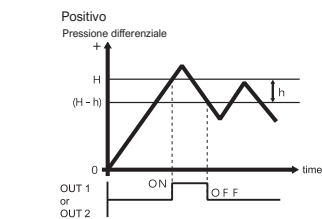


C. METODO DI REGOLAZIONE



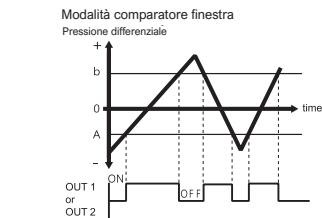
D. SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

1. Modalità isteresi



Impostare il sensore ON punto "H" e isteresi "h". (Avviso: per evitare lo stato di "Error" si prega di impostare il valore "h" uguale o superiore a 2)
H: Sensore ON
h-h: Sensore OFF

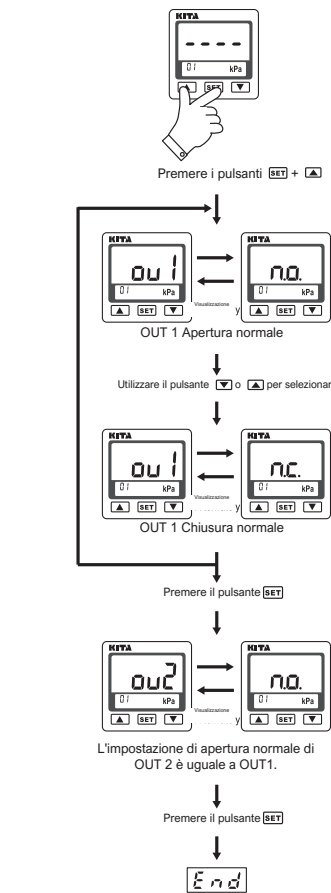
2. Modalità comparatore finestra



A è il valore limite inferiore della modalità comparatore finestra, b è il valore limite superiore della modalità comparatore finestra. (Non può essere impostato A > b.)

E. MODIFICA DEL TIPO DI USCITA

Impostazione della modalità di apertura normale o chiusura normale:



O. SPECIFICHE

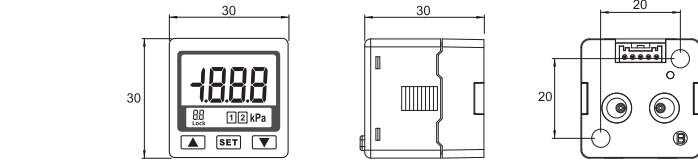
TIPO		KP801-□	KP802-□	KP805-□
Intervallo di pressione nominale		0~1000 Pa	0,00~2,00 kPa	0,0~5,00 kPa
Impostazione dell'intervallo di pressione		-100~1000 Pa	-0,20~2,00 kPa	-0,50~5,00 kPa
Pressione di resistenza		3 kPa	6 kPa	15 kPa
Fluido		Aria filtrata, non corrosiva / Gas non infiammabile		
Impostazione della riduzione della pressione	Pa	1	—	—
	kPa	—	0,01	0,01
Tensione di alimentazione		12 to 24V DC ±10%, Ripple (P-P) 10% o inferiore		
Consumo di corrente		≤40mA (senza carico)		
Uscita di commutazione		NPN: collettore aperto 2 uscite Max. corrente di carico: 125mA Max.Tensione di alimentazione: 30 V CC Tensione residua: ≤ 1,5V.	PNP: collettore aperto 2 uscite Max. corrente di carico: 125mA Max.Tensione di alimentazione: 30 V CC Tensione residua: ≤ 1,5V.	
Ripetibilità (uscita interruttore)		± 0,5% F.S. ± 1 cifra		
Isteresi		Modaltà isteresi Regolabile		
Finestra Modalità comparatore				
Tempo di risposta		≤ 2,0 ms (funzione a prova di irregolarità: Selezionabile 32ms, 128ms, 1024ms)		
Protezione da cortocircuito in uscita		sì		
Display LCD a 7 segmenti		Un colore (bianco) (Frequenza di campionamento: 0.1-3sec select)		
Precisione dell'indicatore		± 2% F.S. ± 1 cifra (temperatura ambiente: 25±3°C)		
Indicatore di accensione ON		Arancione (indicatore 1 e 2) OUT1 OUT2		
Uscita analogica (uscita in tensione) ¹		Tensione di uscita: da 1 a 5 V ± 2,5% F.S. (entro l'intervallo di pressione nominale) Linearità: ±1% F.S. Impedenza di uscita: circa 1kΩ		
Uscita analogica (uscita in corrente) ²		Corrente di uscita: da 4 a 20 mA ± 2% F.S. (entro l'intervallo di pressione nominale) Linearità: ± 1% F.S. Impedenza di carico max: 250Ω con alimentazione a 12V, 600Ω con alimentazione di 24V Impedenza di carico min.: 50Ω		
Ambiente	Involucro	IP 40		
	Intervallo temperatura ambiente	Funzionamento: 0~50°C, Conservazione: -10 ~ -60 °C (senza condensa o congelamento)		
	Intervallo umidità ambiente	Funzionamento / conservazione: 35-85% RH (senza condensa)		
	Resistenza alla tensione	1000 V CA in 1 min (tra custodia e cavo)		
Vibrazione	Resistenza di isolamento	50MΩ min. (a 500 V DC, tra custodia e cavo)		
	Shock	100 m / s ² (10 G), 3 volte ciascuna in direzione X, Y e Z		
Temp. caratteristica		± 3% F.S. della pressione rilevata (25° C) all'intervallo di temperatura di 0~50°C		
Dimensioni porta		M5		
Cavo principale		Cavo resistente all'olio (0.15mm ²)		
Peso		Circa. 75g (con cavo da 2 metri)		

*1,1 l'uscita di tensione analogica e l'uscita di corrente analogica non possono essere selezionate contemporaneamente.

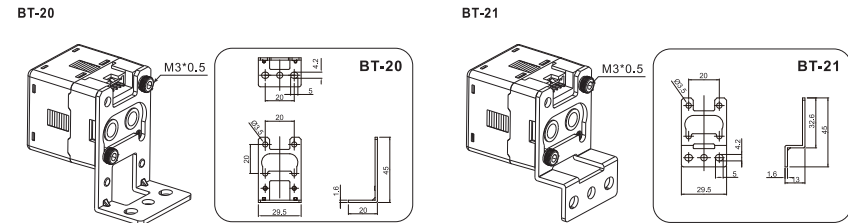
*2, L'uscita di tensione analogica e l'uscita di corrente analogica non possono essere selezionate contemporaneamente.

L. DIMENSIONI COMPONENTI OPZIONALI

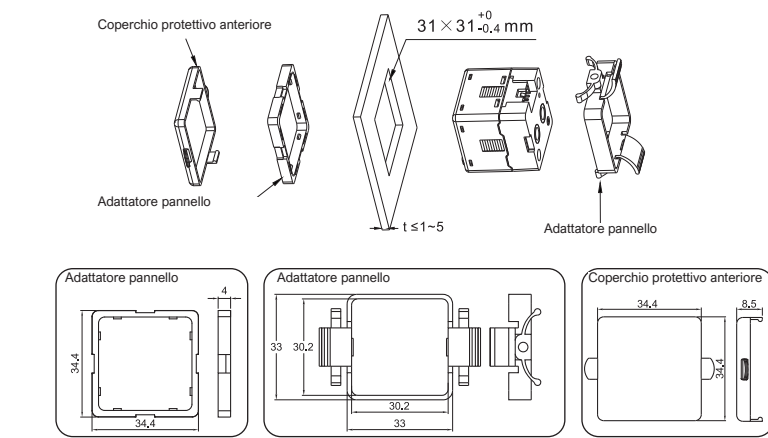
① Sensore di pressione



② Staffa di fissaggio

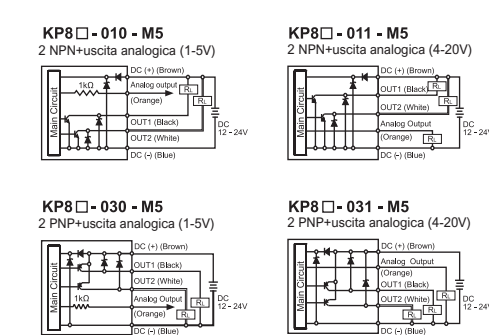


③ Montaggio pannello

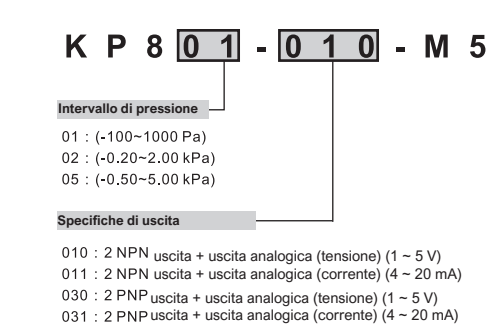


Unità: mm

M. SCHEMI DI COLLEGAMENTO DEL CIRCUITO DI USCITA



N. INFORMAZIONI PER L'ORDINE



Componenti opzionali

- BT-20 : Staffa di fissaggio
- BT-21 : Staffa di fissaggio
- PA-C : Adattatore pannello
- PA-D : Adattatore pannello + Coperchio protettivo anteriore