

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

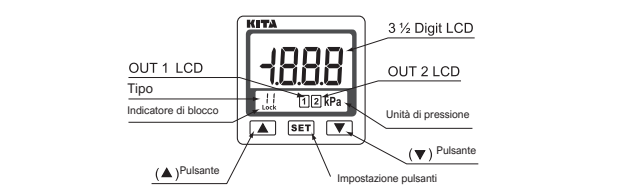
- Non utilizzare gas o liquidi corrosivi o infiammabili.
- Si prega di utilizzare il prodotto rispettando le specifiche. Non applicare con corrente alternata (AC100V), ecc. che potrebbe danneggiare o causare malfunzionamenti.
- Utilizzare il prodotto entro l'intervallo di pressione nominale. La differenza 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.

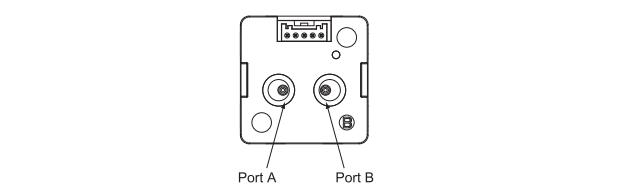
- Non inserire oggetti metallici o appuntiti nella porta di pressione. Proteggere il sensore da polvere e spruzzi d'acqua in conformità con la classe di protezione IP40.

- 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.

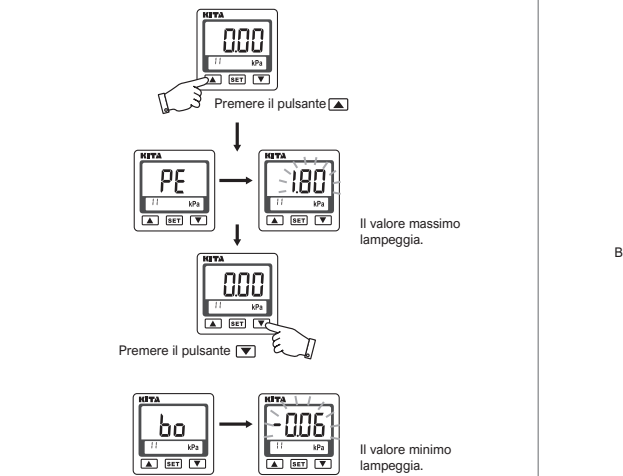
A. DESCRIZIONE DEL PANNELLO



B. DESCRIZIONE LATO CONNETTORE



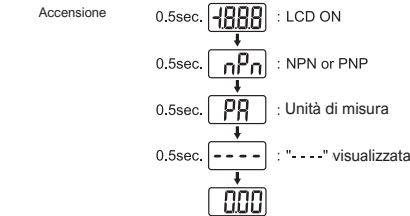
F. MAX. & MIN. MODALITA' DI VISUALIZZAZIONE



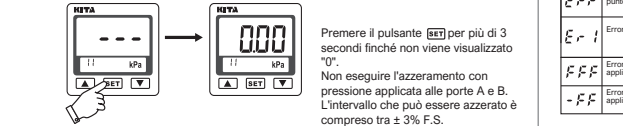
Questi dati mostrano il max. (min.) pressione rilevata quando alimentato.

G. VISUALIZZAZIONE INIZIALE

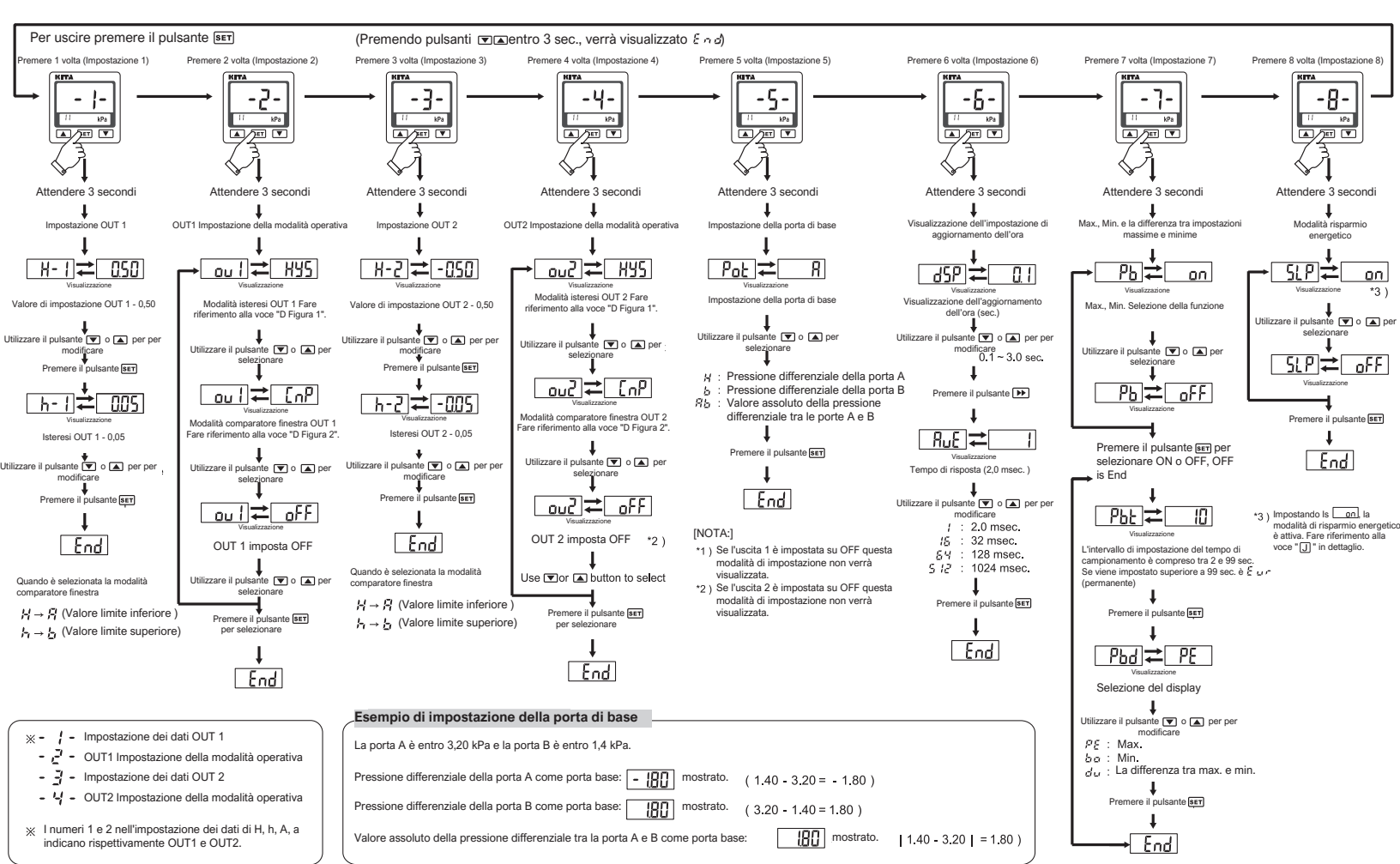
Premere 2 secondi, quando l'alimentazione è accesa il display LCD visualizzerà l'impostazione OUTPUT.



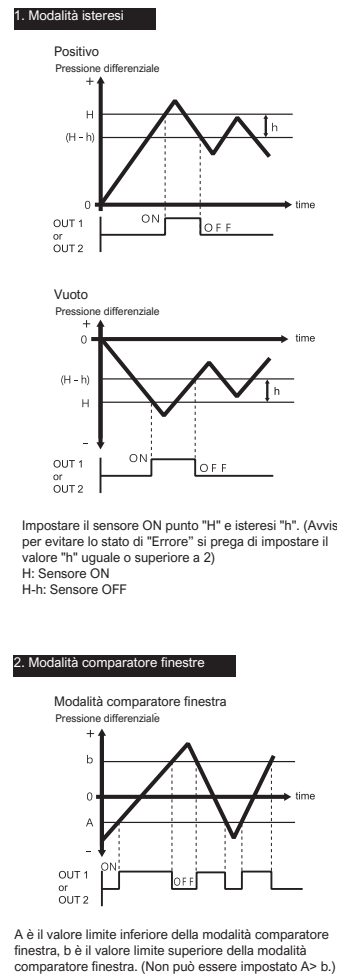
H. IMPOSTAZIONE DEL PUNTO DI ZERO



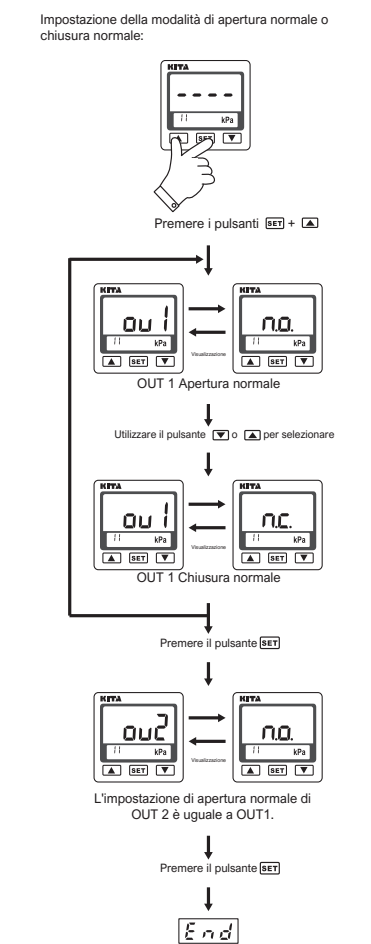
C. METODO DI REGOLAZIONE



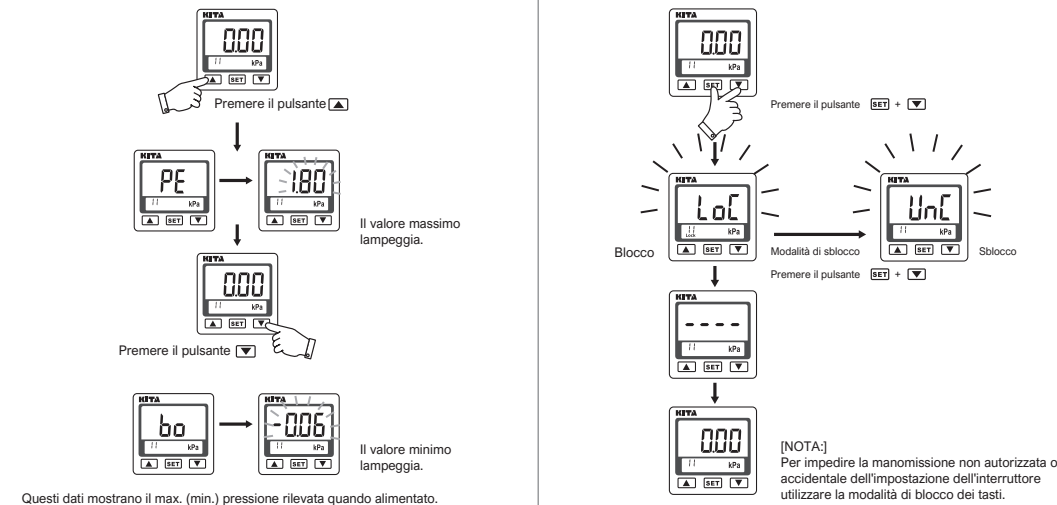
D. SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



E. MODIFICA DEL TIPO DI USCITA



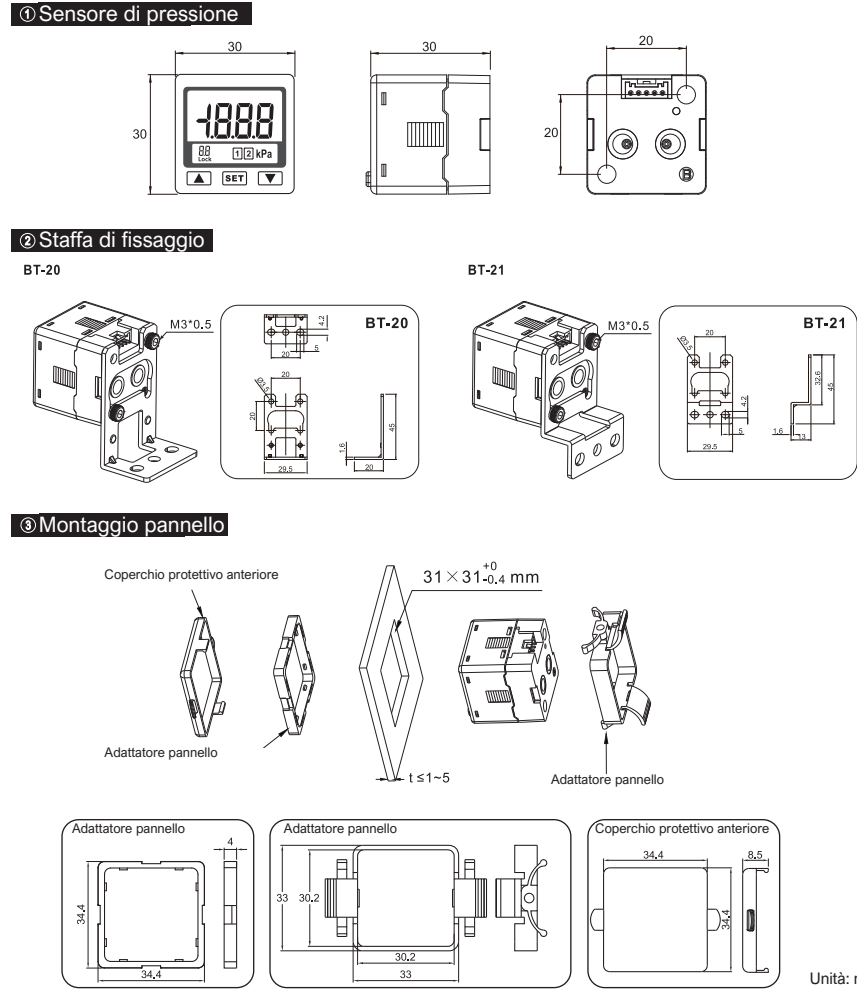
I. MODALITA' BLOCCO/SBLOCCO



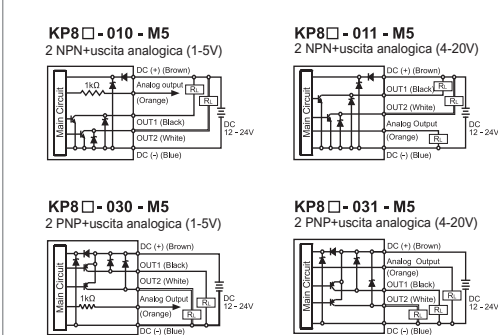
K. ISTRUZIONI SUL CODICE DI ERRORE

Codice di errore	Tipo di errore	Condizione di errore	Risoluzione delle problematiche
EE1	OUT1 Errore corrente di carico in eccesso	La corrente di carico è superiore a 125mA	Spegnere l'alimentazione, verificare la causa della corrente di sovraccarico oppure abbassare il carico di corrente al di sotto di 125mA, quindi riavviare.
EE2	OUT2 Errore corrente di carico in eccesso	La corrente di carico è superiore a 125mA	Modificare la pressione di ingresso in pressione ambiente ed eseguire nuovamente il ripristino dello zero.
Err	Errore di impostazione del punto di zero	Durante l'azzeramento, la pressione ambiente è superiore a ± 3% F.S.	Modificare l'alimentazione e riavviare, se la condizione di errore persiste, restituire alla fabbrica per l'ispezione.
Err1	Errore di sistema	Errore interno	Limitare superiore della pressione differenziale.
FFF	Errore di pressione applicata	La pressione di alimentazione supera il limite superiore dell'impostazione della pressione.	Regolare la pressione entro l'intervallo di pressione di esercizio.
-FF	Errore di pressione applicata	La pressione di alimentazione supera il limite inferiore dell'impostazione della pressione.	

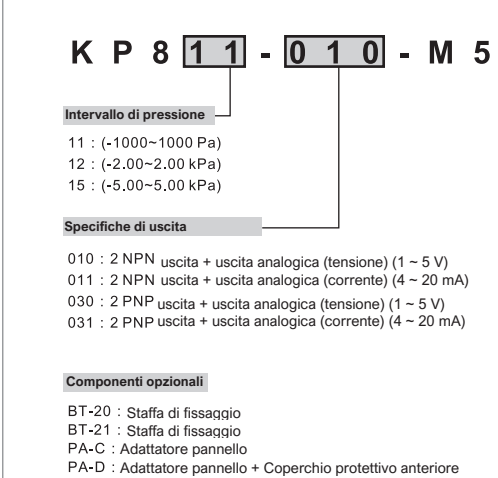
L. DIMENSIONI COMPONENTI OPZIONALI



M. SCHEMI DI COLLEGAMENTO DEL CIRCUITO DI USCITA



N. INFORMAZIONI PER L'ORDINE



TIPO	KP811-□	KP812-□	KP815-□
Intervallo di pressione nominale	-1000~1000 Pa	-2,00~2,00 kPa	-5,00~5,00 kPa
Impostazione dell'intervallo di pressione	-1000~1000 Pa	-2,00~2,00 kPa	-5,00~5,00 kPa
Pressione di resistenza	3 kPa	6 kPa	15 kPa
Fluido	Aria filtrata, non corrosiva / Gas non infiammabile		
Impostazione della modulazione della pressione	Pa 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.		
Ripetibilità (uscita interruttore)	± 0,5% F.S. ± 1 cifra		
Isteresi	Regolabile		
Tempo di risposta	≤ 2,0 ms (funzione a prova di irregolarità: Selezionabile 32ms, 128ms, 1024ms)		
Protezione da cortocircuito in uscita	si		
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		
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)		
Resistenza di isolamento	50MΩ min. (a 500 V DC, tra custodia e cavo)		
Vibrazione	Ampiezza totale 1,5mm o 10G, scansione 10Hz-150Hz-10Hz per 1 minuto, due ore in ciascuna direzione di X, Y e Z		
Shock	100 m / s² (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 (0.15mm²)		
Peso	Circa. 75g (con cavo da 2 metri)		

*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.