### KITA

### KP75 Series ( C. INFORMAZIONI PER L'ORDINE

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

- ① Non utilizzare fluidi corrosivi, prima dell'uso si prega di verificare la conformità alle specifiche.
- ② Utilizzare il prodotto entro l'intervallo di pressione nominale. Non applicare una pressione superiore alla pressione massima di resistenza raccomandata; in caso contrario il sensore di pressione verrà danneggiato.
- 3 Non lasciar cadere, urtare e cercare di evitare urti eccessivi. Anche se il corpo del sensore non sembra danneggiato, i componenti interni potrebbero essere rotti e causare malfunzionamenti.
- Spegnere l'alimentazione prima del collegamento del cablaggio. Un cablaggio errato o un cortocircuito danneggeranno e/o causeranno malfunzionamenti.
- © Questo prodotto non è classificato a prova di esplosione. Non utilizzare in atmosfera contenente gas infiammabili o esplosivi.
- ® Per il cablaggio del sensore di pressione non utilizzare la linea di alimentazione e la linea ad alta tensione. In quanto potrebbero generarsi disturbi e causare malfunzionamenti.
- Il prodotto è conforme al certificato CE, ma senza assorbitore di sovratensioni. Se necessario trovare una soluzione alternativa.
- ® Per l'installazione delle tubazioni non superare la coppia di serraggio di 13,6 Nm. Una coppia eccessiva può causare malfunzionamenti.
- Per evitare danni al prodotto dovuti a cortocircuiti, è NECESSARIO eseguire il collegamento della linea RS485 PRIMA del collegamento alla linea di alimentazione.

### A. SPECIFICHE

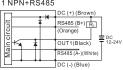
	TIPO		KP75C (composto)	KP75P (Positivo)	(Bassa)	(Bassa)	(Bassa)	(Bassa)	(Bassa)
Intervallo o	di pressione		-100.0~100.0 kPa	0.000~1.000 MPa	0.000~2.00 MPa	0.00~7.00 MPa	0.00~10.00 MPa	0.0~25.0 MPa	0.0~40.0 MPa
Impostazio pressione	one dell'interva	allo di	-101.0~101.0 kPa	-0.100~1.000 MPa	-0.100~2.00 MPa	0.00~7.00 MPa	0.00~10.00 MPa	0.0~25.0 MPa	0.0~40.0 MPa
Pressione	di resistenza		300kPa	3MPa	3MPa	14MPa	20MPa	50MPa	80MPa
Fluido				on corrodono ossidabile 31			on corrodono 6L, gomma fl		
Liquido sig	gillato				Oli	o di silicone			
	kPa	а	0.1	_	_	_	-	_	_
	MF	a	_	0.001	0.001(~1.999) 0.01(2.00~)	0.01	0.01	0.1	0.1
Impostazio		f/cm²	0.001	0.01	0.01(~19.99) 0.1(20.0~)	0.1	0.1	1	1
della risolu della press		r	0.001	0.01	0.01(~19.99) 0.1(20.0~)	0.1	0.1	1	1
	psi		0.01	0.1	0.1(~199.9) 1(200~)	1	1	1 (*1)	1 (*1)
	inF	łg	0.1	-	_	_	-	-	-
Tensione o	di alimentazior	ne		Da 12 a 24	1 V CC ± 1	0%, Ripple	(P-P) 10%	o inferiore	
Consumo (	di corrente				≤40m	A (senza c	arico)		
	Tipo di uscita	a			1 NPN o co	ollettore ap	erto 1 PNP	•	
	Corrente ma: di carico	ssima	125mA						
Interrut-	Tensione di alimentazione massima:		1 NPN 30V DC, 1 PNP 24V DC						
tore uscita	Tensione residua		≤ 1.5V						
	Tempo di risposta		≤ 2,5 ms (funzione a prova di irregolarità: selezioni 25ms, 100ms, 250ms, 500ms, 1000ms e 1500ms)						
	Protezione d cortocircuito uscita		Si						
	Display LCD		3 1/2 cifre, 7 segmenti (rosso / verde)						
Diaplay	Indicatore di accensione		Arancione (indicatore 1) OUT1						
Display	Ora di aggiornamento		circa 0.2s						
	Precisione dell'indicatore	В	± 2% F.S. ± 1 cifra (temperatura ambiente: 25±3°C)						
Ripetibilità	(uscita interru	uttore)	±0.3% F.S. ± 1 cifra						
	Involucro		IP65						
	Intervallo temp ambiente di funzionamento	peratura o				0 ~ 50°C			
	Intervallo temp ambiente di conservazione			-10 ~ 6	60°C (senza	condensa	o congela	mento)	
Ambiente	Intervallo un ambiente	nidità			35-85% F	RH (senza o	condensa)		
Ambiente	Tensione di resistenza			250	OV CA in 1	min (tra cu	stodia e ca	avo)	
	Resistenza di isolamento	ib		50ΜΩ	min. (a 50	0 V DC, tra	custodia e	e cavo)	
	Vibrazioni		Ampie		1,5mm o 1 due ore in				per 1
	Shock			100M/s <sup>2</sup> (	10G), 3 volt	te ciascuna	in direzior	ne X, Y e Z	
Caratteristi temperatur	ca della		± 3%	F.S. della pre	ssione rilevata	a (25°C) all'in	tervallo di tem	nperatura di 0	~50°C
Dimensioni	porta (*2)				/4", M5、  /4"(BSPP		1/4", #10-	32UNF	
Cavo princ	ipale			(	Cavo resist	ente all'olid	(0.15mm <sup>2</sup>	·)	
Peso									

\*1. Quando si utilizza un'unità psi, il valore effettivo è il valore visualizzato moltiplicato per dieci (x10).
\*2. Il materiale dell'O-Ring della porta G è NBR, non esitate a contattarci in caso di esigenze particola

### B. SCHEMI DI COLLEGAMENTO DEL CIRCUITO DI USCITA

### KP75□-02-□ 1 NPN+RS485

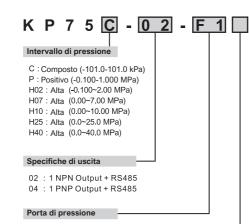
Peso (cavo da 2 metri)



# KP75□-04-□

Circa. 110 g (attacco posteriore); Circa. 150 g (attacco inferiore)

	DC (+) (Brown)
	OUT1(Black)
	(White) R <sub>L</sub> DC 12-24V
ain G	(White) RL 12-24V RS485 (B+)
Σ	(Orange)
	DC (-) (Blue)



- F1: R1/4", M5
- F2 NPT1/4" #10-32UNF
- F3: G1/4"(BSPP), M5

### Direzione tubi

Vuoto: Attacco posteriore Attacco inferiore

### Componenti opzionali

BT-10 : Staffa di fissaggio BT-11: Staffa di fissaggio

PA-E : Adattatore pannello

PA-F : Adattatore pannello + Coperchio protettivo anteriore I-0360 : Snubber (per porta di pressione F1&F3)

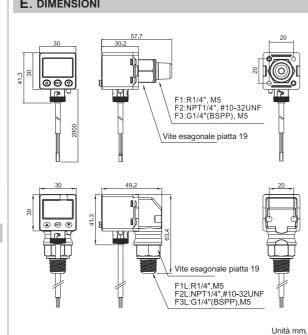
I-0379 : Snubber (per porta di pressione F2)

\*Se si desidera installare uno smorzatore per ridurre gli effetti degli urti si consigliano \* KP75P e KP75H. Vedere la sezione "R"

### D. DESCRIZIONE DEL PANNELLO

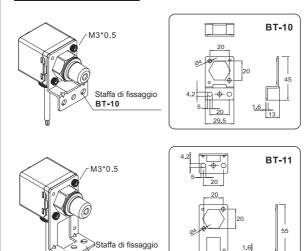


### E. DIMENSIONI



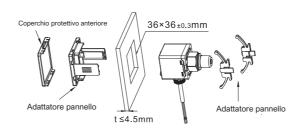
### F. DIMENSIONI COMPONENTI OPZIONALI

### ①Staffa di fissaggio

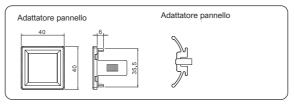


### ② Montaggio pannello

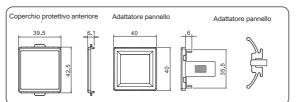
BT-11



### PA-E



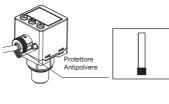
### PA-F



Unità mm

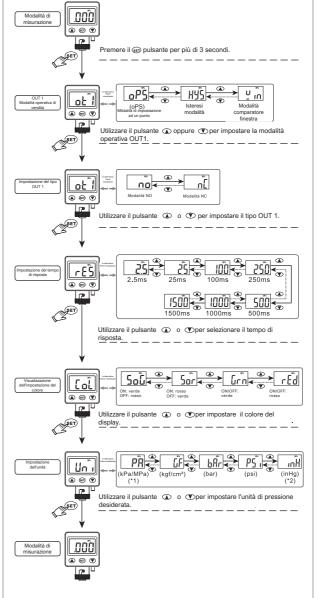
20

### 3 Accessori



L'installazione del dispositivo deve avvenire in modo che possa mantenere il grado di protezione IP 65 (a prova di polvere e schizzi).

### G. MODALITÀ DI IMPOSTAZIONE INIZIALE



### [NOTA:]

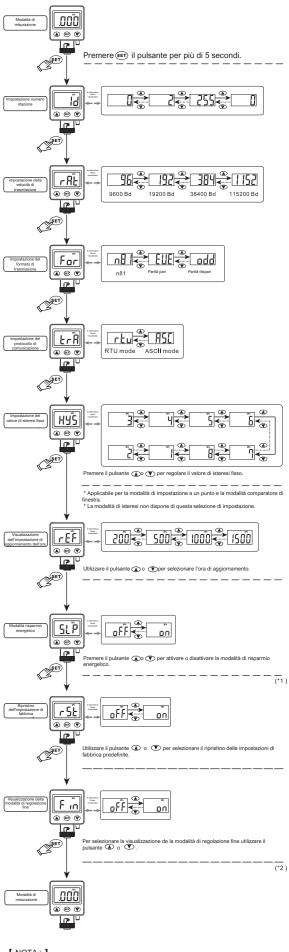
- \*1. L'unità di pressione con pressione positiva ed elevata è MPa. L'unità di pressione è kPa con la pressione composta.
  \*2. Applicabile solo per Composto

### H, MODALITÀ DI RISPARMIO ENERGETICO

- Nella modalità di risparmio energetico, se non viene premuto alcun pulsante dopo 30 secondi il display principale si spegne.
- Nella modalità di risparmio energetico, l'uscita LCD potrebbe non essere sincronizzata con l'uscita. Questo è normale e non influirà sul funzionamento dell'uscita.
- O Premere un pulsante qualsiasi per attivare temporaneamente il display principale.



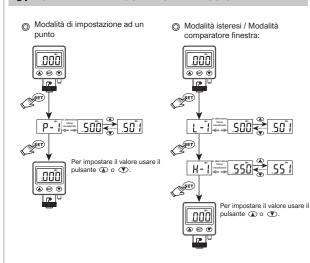
### I. MODALITÀ DI IMPOSTAZIONE AVANZATA



### [ NOTA: ]

- \*1. Con l'impostazione è on, la modalità di risparmio energetico è attiva. Si prega di fare riferimento alla voce [H] in dettaglio.
  \*2. Con l'impostazione è on la modalità della funzione di copia del display è attiva. Fare riferimento alla voce [Q] in dettaglio.

### J. MODALITÀ DI IMPOSTAZIONE PRESSIONE

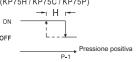


### K. TIPO DI USCITA

(1) Modalità di impostazione ad un punto

# Normale modalità aperta Alto / Composto / Positivo (KP75H / KP75C / KP75P)

### Normale modalità di chiusura Alto / Composto / Positivo (KP75H / KP75C / KP75P)



(2) Modalità isteresi:

## Normale modalità aperta Alto / Composto / Positivo (KP75H / KP75C / KP75P) L-1 H-1 Pressione positiva

# Normale modalità di chiusura Alto / Composto / Positivo (KP75H / KP75C / KP75P) L-1 H-1 Pressione positiva

(3) Modalità comparatore finestra:

### Normale modalità aperta Alto / Composto / Positivo (KP75H / KP75C / KP75P) →ıHı+ →ıHı+ ON OFF

Normale modalità di chiusura					
Alto / Composto / Positivo (KP75H / KP75C / KP75P)					
ON OFF	→ıHı+	-+1H1+			
	L-1	H-1 Pressione positiva			

# 1\*Quando l'isteresi è impostata su un valore inferiore o uguale a 2 cifre, se la pressione in ingresso fluttua vicino al punto di regolazione, l'uscita del sensore potrebbe vibrare. 2\*Quando si utilizza la modalità comparatore a finestra, la differenza tra due setpoint deve essere

maggiore dell'isteresi fissa, in caso contrario l'uscita del sensore non funzionerà.

### L. PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE (Modbus RTU)

(1) Computer (formato di trasmissione dati da PLC (Master)						
Numero ID	Lettura	Codice funzione	Numero dati	Somma di controllo CRC		
	4.5.4	0.0.	A D .	0110		

	1 Byte	1 Byte	2 Byte	2 Byte	2 Byte	
(2) Formato dei dati di risposta del sensore di pressione (Slave <kp75>)</kp75>						
	Numero ID	Lettura	Codice funzione	Dati	Somma di controllo CRC	
	1 Byte	1 Byte	1 Byte	2N Byte(*)	2 Byte	
	* N è il numero di dati					

### (3) Formato dati di trasmissione computer / PLC (Master)

Numero ID	Scrittura	Codice funzione	Dati	Somma di controllo CRC		
1 Byte	1 Byte	2 Byte	2 Byte	2 Byte		
(4) Formato dei dati di risposta del sensore di pressione (Slave <kp75>)</kp75>						
Numero ID	Scrittura	Codice funzione	Dati	Somma di controllo CRC		
1 Byte	1 Byte	2 Byte	2 Byte	2 Byte		

### (5) Formato dei dati di risposta del sensore di pressione (errore) Numero ID Scrittura Codice di errore Somma di controllo

1 Byte	1 Byte	1 Byte	2 Byte		
(6) Codice di lettura / scrittura					
Codice di lettura / scrittura		Descrizione			
03H		Lettura dei dati del sensore di pressione Intervallo dati 1-4 Numero, 2-8 byte			

Scrittura dei dati del sensore di pressione

### (7) Esempio: Lettura del valore del sensore di pressione

Formato dati di trasmissione computer / PLC (Master)							
Numero ID	Lettura	Codice funzione	Numero dati	Somma di controllo			
(01H)	(03H)	(0002H)	(0001H)	(25CAH)			
Formato dati del sensore di pressione							

Codice funzione

#### (01H) (02H) (0001H) (03H) (8) Esempio: ID Risposta impostazione numero Computer / PLC

Formato di trasmissione dei dati (master)							
Numero ID	Scrittura	Codice funzione	Dati	Somma di controllo CRC			
(01H)	(06H)	(0000H)	(0001H)	(480AH)			
•							

Dati di risposta del sensore di pressione						
	Numero ID	Scrittura	Codice funzione	Dati	Som	
	(01H)	(06H)	(0000H)	(0001H)	(	

Esempio: Errore d				
Numero ID	Scrittura	Codice funzione	Dati	Somma di controllo
(01H)	(06H)	(0000H)	(01FFH)	(C81AH)

Errore di risposta	del sensore di pres	ssione (Esempio: i	dati di impostazione s	sono finiti)
Numero ID	Scrittura	Codice di errore	Somma di controllo	
(01H)	(86H)	(03H)	(0261H)	

(01H) (86H) (03H) (0261H)
(Se il sensore di pressione è anormale, MSB sarà impostato su 1, quindi il codice di comando è

Numero ID

(9) Codice fun:	zione.	
Codice funzione	Descrizione	Funzionamento
0000H	Numero ID (intervallo: 0-255)	lettura / scrittura
0001H	Tipo di pressione (1: Composto 3: Positivo 4: H02 6: H07 7: H10 8: H25 9: H40)	lettura
0002H	Valore di pressione	lettura
0003H	Unità (0:kPa 1:kgf 2:bar 3:psi 4:inHg 5:mmHg 6:MPa)	lettura / scrittura
0004H	Punto decimale (intervallo: 0 ~ 3 cifre)	lettura
0005H	Modalità di funzionamento interruttore (0: ops 1: hys 2: win)	lettura / scrittura
0006H	Tipo di funzionamento dell'interruttore (0: NO 1: NC)	lettura / scrittura
0007H	Tempo di risposta (0:2.5ms 1:25ms 2:100ms 3:250ms 4:500ms 5:1000ms 6:1500ms)	lettura / scrittura
0008H	Selezione colore display (0:SOG 1:SOR 2:GRN 3:RED)	lettura / scrittura
0009H	Selezione del valore di isteresi fissa (intervallo: 1-8)	lettura / scrittura
000AH	Modalità risparmio energetico (0: OFF 1: ON)	lettura / scrittura
000BH	Visualizzazione della modalità di regolazione fine (intervallo: -25% ~ 25%) (Il display effettivo è: -2,5% ~ 2,5%)	lettura / scrittura
000CH	Impostazione della velocità di trasmissione (0: 96001: 19200 2: 38400 3: 115200)	lettura / scrittura
000DH	Impostazione del formato di trasmissione (0: N, 8,1 1: E, 8,12: 0,8,1)	lettura / scrittura
000EH	Impostazione del protocollo di comunicazione (0: RTU / 1: ASC)	lettura / scrittura
000FH	Ripristino delle impostazioni di fabbrica (intervallo di scrittura: 0 oppure 1)	scrittura
0010H	Impostazione del punto di funzionamento; P-1 o L-1 (intervallo: a seconda del tipo di pressione e dell'unità)	lettura / scrittura
0011H	Impostazione del punto di funzionamento; H-1 (intervallo: a seconda del tipo di pressione e dell'unità)	lettura / scrittura
0012H	Stato interruttore (0: OFF 1: ON)	lettura
0013H	Funzione blocco tasti (0: OFF 1: ON)	lettura / scrittura
0014H	Tipo di interruttore (0:NPN 1:PNP)	lettura
0015H	Impostazione del tempo di aggiornamento del display (0:200ms 1:500ms 2:1000ms 3:1500ms)	lettura / scrittura
0016H	Ripristino zero (Se la pressione ambiente è superiore a ± 3% F.S., il codice di errore mostra 03H)	scrittura

### 10) Descrizione del codice di errore:

Codice di errore	Descrizione
01H	Errori di lettura / scrittura
02H	Errore codice funzione
03H	Dati illegali o valore superiore all'impostazione

### M. PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE (Modbus ACSII)

### (1) Computer (formato di trasmissione dati da PLC (Master)

( )						
Testa	Numero ID	Lettura	Codice funzione	Numero dati	Somma di controllo LRC	Trailer CR+LF
1 Byte	2 Byte	2 Byte	4 Byte	4 Byte	2 Byte	2 Byte
(2) Formato dei dati di risposta del sensore di pressione (Slave <kp75>)</kp75>						
Testa	Numero ID	Lettura	Codice funzione	Data	Somma di controllo I RC	Trailer CR+LF
1 Byte	2 Byte	2 Byte	2 Byte	4N Byte(*)	2 Byte	2 Byte
N è il numero	di dati	•				•

### (3) Formato dati di trasmissione computer / PLC (Master)

1 Byte	2 Byte	2 Byte	4 Byte	Dati 4 Byte	controllo LRC 2 Byte	Trailer CR+LF 2 Byte
(4) Formato	dei dati di ris	posta del ser	nsore di press	sione (Slave	<kp75>)</kp75>	
Testa 1 Byte	Numero ID 2 Byte	Scrittura 2 Byte	Codice funzione 4 Byte	Dati 4 Byte	Somma di controllo LRC 2 Byte	Trailer CR+LF 2 Byte

### (5) Formato dei dati di risposta del sensore di pressione (errore)

1 Byte 2 Byte 2 Byte 2 Byte 2 Byte 2 Byte			Scrittura	Codice di errore	Somma di controllo I RC	Trailer CR+LF
>  >  >  >  >	1 Byte	e 2 Byte	2 Byte	2 Byte	2 Byte	2 Byte

### (6) Codice di lettura / scrittura

Codice di lettura / scrittura	Description
30H33H	Lettura dei dati del sensore di pressione Intervallo dati 1-4 Numero, 4-16 byte
30H36H	Scrittura dei dati del sensore di pressione

### (7) Esempio: Lettura del valore del sensore di pressione Formato dati di trasmissione computer / PLC (Master)

Testa (3AH)	Numero ID (30H31H)		Codice funzione (30H30H30H32H)		Somma di controllo LRC (46H39H)	Trailer (0DH0AH)
Dati di risposta del sensore di pressione						
Testa (3AH)	Numero ID (30H31H)	Lettura (30H33H)	Numero dati (30H32H)	Dati (30H30H30H31H)	Somma di controllo LRC (46H39H)	Trailer (0DH0AH)

### (8) Esempio: ID Risposta impostazione numero Computer / PLC

1 Ormato	ai traoriiiooio	no dei dati (i	naotor)			
Testa	Numero ID	Scrittura	Codice funzione	Dati	Somma di controllo LRC	Trailer
(3AH)	(30H31H)	(30H36H)	(30H30H30H30H)	(30H30H30H31H)	(46H38H)	(0DH0AH)

### Dati di risposta del sensore di pressione

	Testa (3AH)	Numero ID (30H31H)	O O I I I I I I	(30H30H30H30H)	Dati	controllo LRC (46H38H)	Trailer (0DH0AH)	
ı	Esempio: Errore di risposta dell'impostazione del numero ID							
	Testa (3AH)	Numero ID (30H31H)		Codice funzione (30H30H30H30H)	Duu	Somma di controllo LRC (46H39H)	Trailer (0DH0AH)	

Errore di risposta del sensore	di pressione (	Esempio: i dati d	i impostazione	sono finiti)

Entoro di nopoo		a. p. 00010110 (20	ompio. i dau di i	inpodiaziono o	J.10 1111111	
Testa	Numero ID	Scrittura	Codice di errore	Somma di controllo LRC	Trailer	
(3AH)	(30H31H)	(38H36H)	(30H33H)	(37H36H)	(0DH0AH)	
(Se il sensore d	i pressione è ar	normale, MSB s	arà impostato s	u 1, quindi il co	dice di comand	o è 38H36H)

Codice funzione	Descrizione	Funzionamento			
30H30H30H30H	Numero ID (intervallo: 0-255)	lettura / scrittura			
30H30H30H31H	Tipo di pressione (1: Composto 3: Positivo 4: H02 6: H07 7: H10 8: H25 9: H40)	lettura			
30H30H30H32H	H30H30H32H Valore di pressione				
30H30H30H33H	Unità 30H30H30H33H (0:kPa 1:kgf 2:bar 3:psi 4:inHg 5:mmHg 6:MPa)				
30H30H30H34H	Punto decimale (intervallo: 0 ~ 3 cifre)	Tettura			
30H30H30H35H	Modalità di funzionamento interruttore (0: ops 1: hys 2: win)	lettura / scrittura			
30H30H30H36H	Tipo di funzionamento dell'interruttore (0: NO 1: NC)	lettura / scrittura			
30H30H30H37H	Tempo di risposta				
30H30H30H38H	Selezione colore display (0:SOG 1:SOR 2:GRN 3:RED)	lettura / scrittura			
30H30H30H39H	0H30H30H39H Selezione del valore di isteresi fissa (intervallo: 1-8)				
30H30H30H41H	Modalità risparmio energetico (0: OFF 1: ON)	lettura / scrittura			
30H30H30H42H	Visualizzazione della modalità di regolazione fine (intervallo: -25% ~ 25%) (II display effettivo è: -2,5% ~ 2,5%)				
30H30H30H43H	Impostazione della velocità di trasmissione (0: 96001: 19200 2: 38400 3: 115200)	lettura / scrittura			
30H30H30H44H	Impostazione del formato di trasmissione (0: N, 8,1 1: E, 8,12: 0,8,1)	lettura / scrittura			
30H30H30H45H	Impostazione del protocollo di comunicazione (0: RTU / 1: ASC)	lettura / scrittura			
30H30H30H46H	Ripristino delle impostazioni di fabbrica (intervallo di scrittura: 0 oppure 1)	scrittura			
30H30H31H30H	Impostazione del punto di funzionamento; P-1 o L-1 (intervallo: a seconda del tipo di pressione e dell'unità)	lettura / scrittura			
30H30H31H31H	Impostazione del punto di funzionamento; H-1 (intervallo: a seconda del tipo di pressione e dell'unità)	lettura / scrittura			
30H30H31H32H	Stato interruttore (0: OFF 1: ON)	lettura			
30H30H31H33H	Funzione blocco tasti (0: OFF 1: ON)	lettura / scrittura			
30H30H31H34H	Tipo di interruttore (0:NPN 1:PNP)	lettura			
30H30H31H35H	Impostazione del tempo di aggiornamento del display (0:200ms 1:500ms 2:1000ms 3:1500ms)	lettura / scrittura			
30H30H31H36H	Ripristino zero (Se la pressione ambiente è superiore a ± 3% F.S., il codice di errore mostra 30H33H)	scrittura			

### 10) Descrizione del codice di errore:

	Codice di errore	Descrizione			
	30H31H	Errori di lettura / scrittura			
	30H32H	Errore codice funzione			
	30H33H	Dati illegali o valore superiore all'impostazione			

### N. IMPOSTAZIONE DEL PUNTO DI ZERO

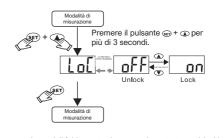
Premere contemporaneamente i pulsanti 🕟 + 🕥 finché non viene visualizzato Rilasciare il pulsante per terminare l'impostazione dello zero.



### O, MAX. & MIN. MODALITA' DI VISUALIZZAZIONE



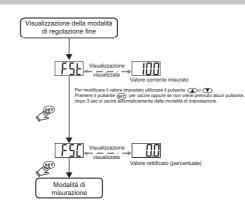
### P. MODALITÀ BLOCCO / SBLOCCO TASTI

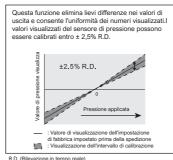


O In modalità blocco tasti, premendo un tasto qualsiasi la visualizzazione appare come quella nella figura seguente. Se non si preme nessun tasto il display torna in modalità di



### Q. MODALITÀ DI REGOLAZIONE FINE

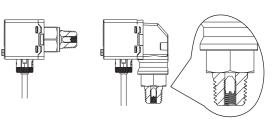




[ NOTA: ] 1. La risoluzione d'impostazione è ±0.1% R.D. Dopo la regolazione il segnale verrebbe scambiato con l'uscita analogica.

### R. SNUBBER RIMOVIBILE INSTALLATO

Una porta di pressione dotata di ammortizzatore può evitare danni causati da improvvisi picchi di pressione di acqua o olio aumentando il ciclo di vita del prodotto.



\*In caso di ostruzione da agenti contaminanti, utilizzare un cacciavite a testa piatta per rimuovere lo snubber, quindi pulire e reinstallare.

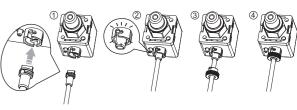
### S. TABELLA DI CONVERSIONE UNITÀ DI PRESSIONE

DA A		kPa	MPa	kgf/cm <sup>2</sup>	psi		inHg
1 Pa	1	0.001	0.000001	0.000010197	0.000145038	0.00001	0.0002953
1 kPa	1000.000	1	0.001000	0.010197	0.145038	0.010000	0.2953
1 MPa	1000000	1000	1	10.197	145.038	10	295.2998
1 kgf/cm <sup>2</sup>	98066.5	98.0665	0.0980665	1	14.2233	0.980665	28.95979
1 psi	6895	6.895	0.006895	0.07031	1	0.06895	2.036074
1 bar	100000.0	100.0000	0.100000	1.01972	14.5038	1	29,52998
1 inHg	3386.388	3.386388	0.003386	0.034530	0.491141	0.033863	1

### T. ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE DEI CAVI

Si prega di installare il cavo seguendo le istruzioni riportate nel passaggio

- Ruotare verso l'alto il punto saliente dal terminale (vedere la figura ①)
- Allineare il punto saliente alla scanalatura sul sensore di pressione da inserire(Vedere la figura 2)
- · Allineare il punto indice alla scanalatura, installare il copriterminale (vedere la figura (3) )
- Per il blocco ruotare il copriterminale (vedere la figura ④ )



[NOTA:] Si raccomanda di non superare i 20 inserimenti/estrazioni

### U. ISTRUZIONI SUL CODICE DI ERRORE

Tipo di errore	Codice di errore	Condizione di errore	Risoluzione delle problematiche		
		La corrente di carico dell'uscita 1 è superiore a 125 mA	Spegnere l'alimentazione, verificare la causa della corrente di sovraccarico oppure abbassare il carico di corrente al di sotto di 125 mA, quindi riavviare,		
Errore di pressione residua	Er3	Durante l'azzeramento, la pressione ambiente è superiore a ± 3% F.S. (KP75H serie è ±1.5% F.S.)	Modificare la pressione di ingresso in pressione ambiente ed eseguire nuovamente il ripristino dello zero.		
Errore di	XXX	La pressione di alimentazione supera il limite superiore dell'impostazione della pressione.	Regolare la pressione entro l'intervallo di pressione di esercizio,		
pressione applicata	LLL	La pressione di alimentazione supera il limite inferiore dell'impostazione della pressione.	,		
	Er4	Errore interno di sistema			
Errore di sistema	Er5	Errore interno di sistema	Spegnere l'alimentazione, quindi riavviare. Se la condizione di errore persiste, restituire alla fabbrica per l'ispezione,		
	Er6	Errore interno dati			
	Er7	Errore interno dati			