

KITA® Gap Sensor KGS Series

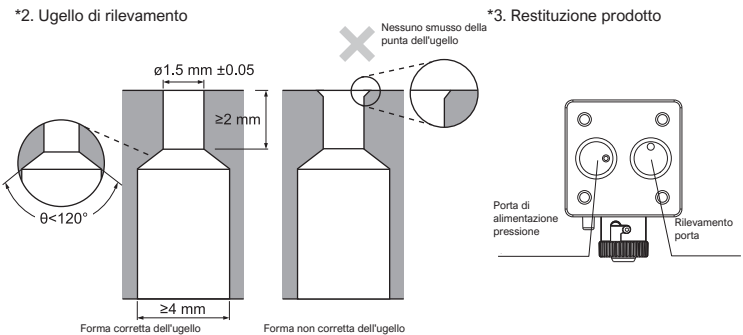
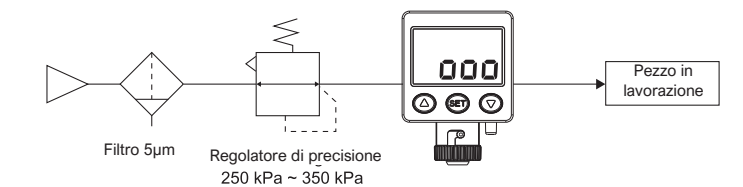
- Per la propria sicurezza prima dell'uso leggere quanto segue.
- 1 Non utilizzare gas o liquidi corrosivi o infiammabili.
 - 2 Utilizzare il prodotto entro l'intervallo di pressione nominale. Non applicare una pressione superiore alla pressione massima di resistenza raccomandata; in caso contrario il sensore di pressione potrebbe essere danneggiato in modo permanente.
 - 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.
 - 4 Spegner l'alimentazione prima del collegamento del cablaggio. Un cablaggio errato o un cortocircuito danneggeranno e/o causeranno malfunzionamenti.
 - 5 Non utilizzare in ambienti contenenti vapore o vapori d'olio.
 - 6 Questo prodotto non è classificato a prova di esplosione. Non utilizzare in atmosfera contenente gas infiammabili o esplosivi.
 - 7 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.
 - 8 Condizioni operative ottimali: Tubo O.D. 6,0 mm, lunghezza del tubo <1,5 metri, dimensione dell'ugello di rilevamento Ø1,5 mm.

A. SPECIFICHE

TIPO		KGS01-G-02	KGS01-G-04
Rilevamento distanza		0.01 ~0.10 mm	
Fluido		Aria pulita, non corrosiva / Gas non infiammabile (*1)	
Pressione di tenuta		600 kPa	
Intervallo della pressione di esercizio		250 to 350 kPa	
Alimentazione		Da 12 a 24 V CC ± 10%, Ripple (P-P) 10% o inferiore	
Consumo di corrente		≤ 20mA	
Uscita di commutazione		NPN: collettore aperto 1 uscita Max. corrente di carico: 125mA Max.Tensione di alimentazione: 30 V CC Tensione residua: ≤ 1,5V.	PNP: collettore aperto 1 uscita Max. corrente di carico: 125mA Max.Tensione di alimentazione: 30 V CC Tensione residua: ≤ 1,5V.
Portata di consumo		8 L/min o inferiore	
Ripetibilità		±0.005 mm	
Isteresi		Regolabile da 1 a 30 cifre	
Protezione da cortocircuito in uscita		Sì	
Display LCD a 7 segmenti		Un colore (bianco) 3 1/2 cifre, 7 segmenti	
Indicatore di accensione		Bianco (Indicatore 1) OUT	
Ugello di rilevamento		ø1.5 mm (*2)	
Specifiche tubazioni	Porta di alimentazione	Rc1/8" (*3)	
	Porta di rilevamento	Rc1/8" (*3)	
	Involucro	IP 65	
	Intervallo temperatura ambiente	Funzionamento: 0 - 50°C, Conservazione: -10 - 60°C (Senza condensa o congelamento)	
Ambiente	Intervallo umidità ambiente	Funzionamento / conservazione: 35-85% RH (senza condensa)	
	Vibrazione	Ampiezza totale 15 mm 10Hz~55Hz~10Hz scansione per 1 minuto, due ore in ciascuna direzione di X, Y e Z	
Cavo principale		Cavo resistente all'olio (0.15mm²)	
Peso		Circa. 115g (con cavo da 2 metri)	

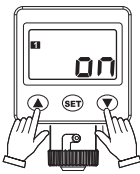
[NOTA:] *1 *2 *3

*1. La porta interna di questo prodotto è molto precisa. Al fine di evitare l'ingresso di corpi estranei, utilizzare il filtro dell'aria per pulire l'aria (5µm o meno) e installare un regolatore di precisione.



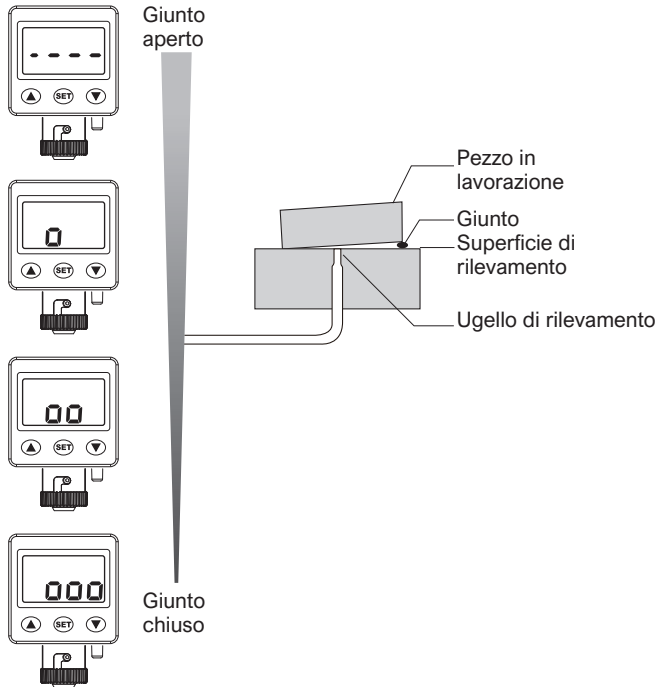
B. IMPOSTAZIONE DEL PUNTO DI LAVORO

Premere il pulsante ▲ + ▼ contemporaneamente fino a quando non viene visualizzato "on", far lampeggiare una volta, quindi rilasciare i pulsanti per completare l'impostazione del punto di lavoro.

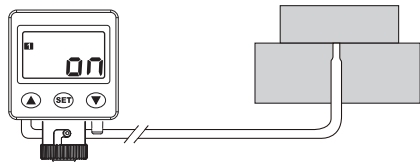


C. DESCRIZIONE DEL DISPLAY DELLA MODALITÀ DI MISURAZIONE

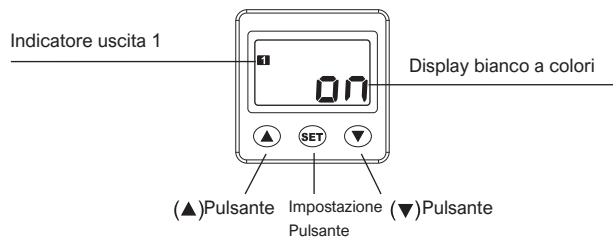
⊙ Pezzo in posizione errata



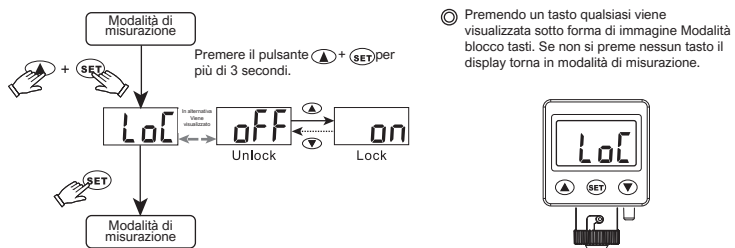
⊙ Se il pezzo si trova in posizione corretta Il display mostra "on".



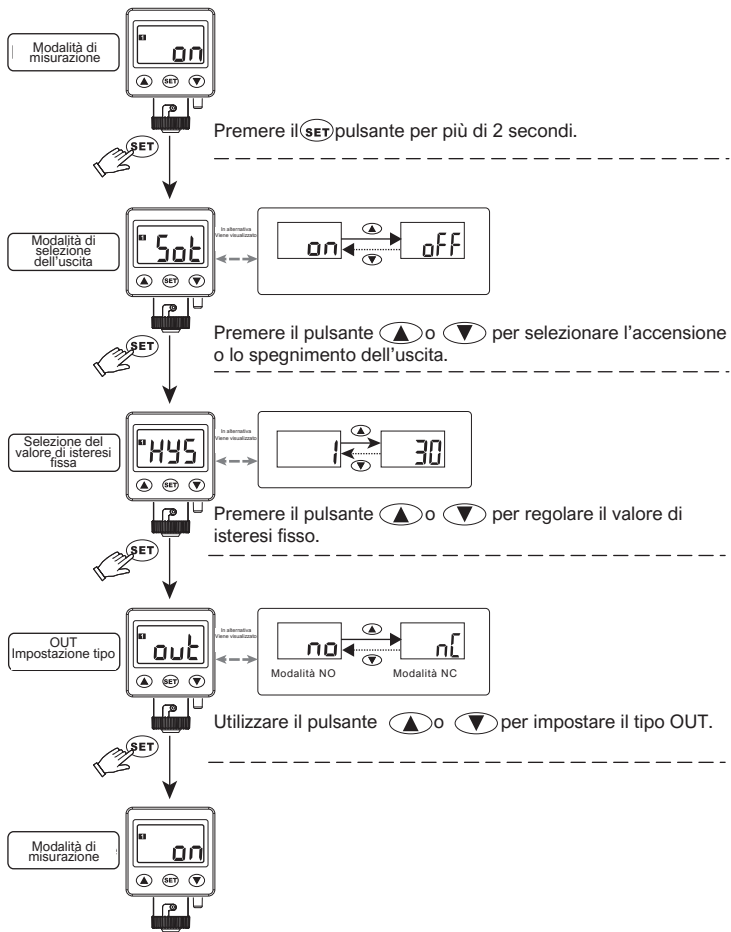
D. DESCRIZIONE DEL PANNELLO



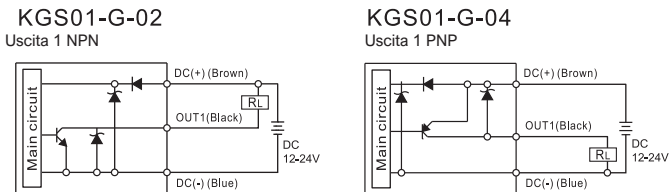
E. MODALITÀ BLOCCO / SBLOCCO TASTI



F. MODALITA' DI IMPOSTAZIONE



G. SCHEMI DI COLLEGAMENTO DEL CIRCUITO DI USCITA



H. INFORMAZIONI PER L'ORDINE

K G S 0 1 - G - 0 2 - F 1 C

Intervallo classificato di distanza

G : 0.01 ~ 0.10 mm

Specifiche di uscita

02 : Uscita 1 NPN
04 : Uscita 1 PNP

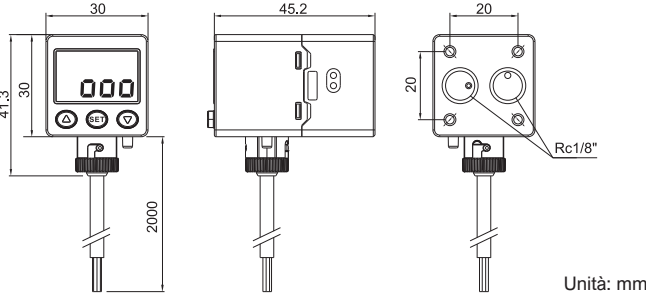
Porta di pressione

F1C : Rc1/8"

Componenti opzionali

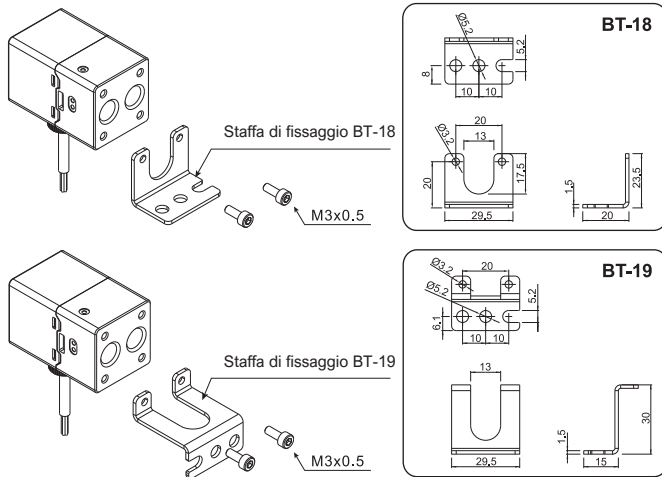
BT-18 : Staffa di fissaggio
BT-19 : Staffa di fissaggio
PA-E : Adattatore pannello
PA-F : Adattatore pannello + Coperchio protettivo anteriore

I. DIMENSIONI

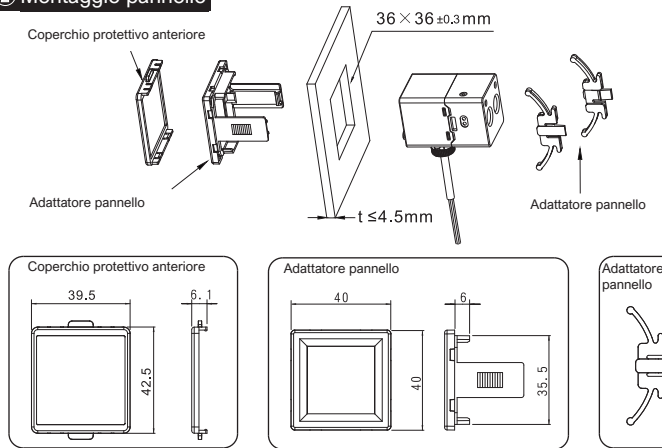


J. DIMENSIONI COMPONENTI OPZIONALI

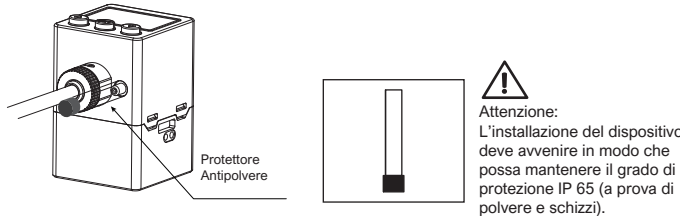
① Staffa di fissaggio



② Montaggio pannello



③ Accessori



K. ISTRUZIONI SUL CODICE DI ERRORE

Tipo di errore	Codice di errore	Condizione di errore	Risoluzione delle problematiche
Errore corrente di carico in eccesso	out Er 1	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 sistema	Er 5	Errore interno di sistema	Spegnere l'alimentazione, quindi riavviare. Se la condizione di errore persiste, restituire alla fabbrica per l'ispezione.
Errore di pressione applicata	Err	La pressione di alimentazione supera il limite superiore dell'impostazione della pressione.	Regolare la pressione entro l'intervallo di pressione di esercizio.