

JZ70000

THE NEW INNOVATION



JZ7000

Il Joystick serie JZ7000 nasce dall'esigenza di applicare soluzioni elettroniche innovative nel controllo di tutte le funzioni elettriche o idrauliche su qualsiasi tipologia di macchina operatrice; Realizzato per supervisionare il controllo delle operazioni su tutte quelle applicazioni dove venga richiesta un'interfaccia uomo-macchina.

La sua elettronica interna lo rende particolarmente adatto per tutte le applicazioni dove venga richiesta un'elevata affidabilità unita ad una elevata precisione dei controlli.

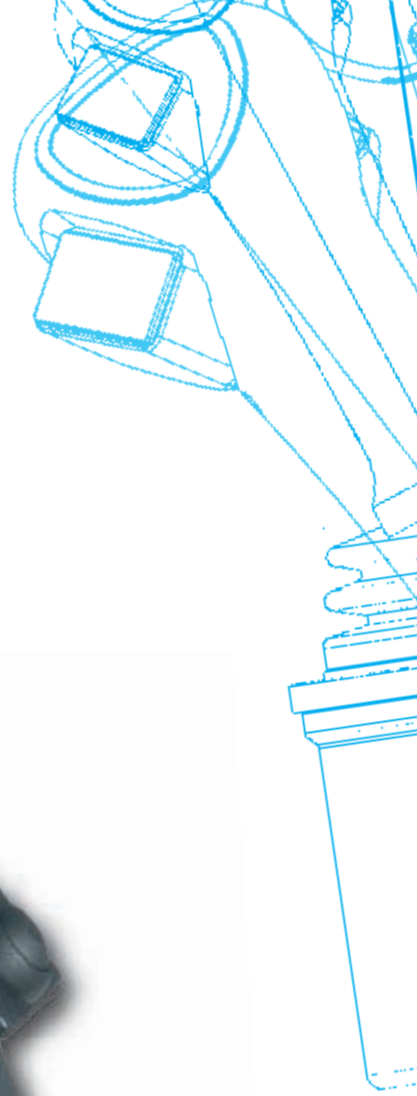
Disegnato con uno style innovativo che permette di soddisfare gli elevati standard ergonomici richiesti dal mercato, la sua impugnatura, la meccanica interna e la nuova tipologia di pulsanti ed interruttori consentono di poter controllare tutte le funzioni con il minimo dello sforzo.

Tutti i componenti interni alla serie JZ7000 sono stati realizzati per ottenere un grado di protezione IP66 che, unitamente alla nuova serie di pulsanti a membrana, consentono di unire affidabilità e possibilità di utilizzo in ambienti ostili.

Il rilevamento della presenza dell'operatore non è più affidato ad un interruttore meccanico ma alla presenza di sensori a doppia tecnologia (ottico-capacitivi con auto-acquisizione) che rilevano la presenza della mano dell'operatore.

Tale sistema consente di evitare possibili manomissioni esterne, oltre che monitorare costantemente la corrispondenza tra segnali di ingresso e di uscita e ottenere una migliore ergonomia del sistema.

Questo tipo di controllo risulta adatto in tutte quelle applicazioni in cui viene richiesta un'elevata precisione di controllo unitamente ad un elevato standard di sicurezza.





PERSONALIZZABILE

PERSONALIZZABILE

La serie JZ7000 è stata studiata e realizzata per poter rispondere alle varie richieste del mercato; Può infatti essere completamente personalizzabile sia dal punto di vista estetico, tramite l'utilizzo di mascherine adesive superiori, che dal punto di vista dell'utilizzo tramite la vasta gamma di pulsanti-interruttori e rocher per cui risulta essere predisposto.

L'elettronica interna a microprocessore consente inoltre una gestione INPUT-OUTPUT che può essere completamente modificata adattandosi a tutte le varie tipologie di lavoro e di utilizzo della macchine; E' possibile decidere quale uscita digitale deve essere attivata in corrispondenza di un determinato comando ed è inoltre possibile, nelle applicazioni di gestione delle funzioni idrauliche, decidere quali siano i movimenti combinati possibili senza dovere applicare in uscita nessuna altra interfaccia elettronica.

SICUREZZA VERSATILITÀ

VERSATILITÀ

La serie **JZ7000** è stata studiata per essere adattabile a tutte le applicazioni per la gestione delle funzioni elettriche od idrauliche delle macchine operatrici.

La tensione di alimentazione è di 12Vdc o di 24Vdc a seconda del pin di ingresso che viene utilizzato.

La tensione di riferimento dei segnali digitali di uscita non dipende dalla tensione di alimentazione ma dal positivo di riferimento connesso al pin +Vout dando la possibilità di gestire direttamente attuatori o ingressi digitali di schede elettroniche senza la necessità di interfacciarsi con altre schede elettroniche.

Possibilità di avere segnali analogici di uscita, sia sugli assi X ed Y che negli opzionali, da 0Vdc a 10Vdc oppure da 5Vdc a 0Vdc

SICUREZZA

E' possibile definire, in fase di studio del progetto con il Cliente, la tipologia di controlli che devono essere effettuati dal microprocessore interno.

Pur non essendo elemento primario di controllo delle sicurezze può contribuire attivamente alle stesse decidendo quando ed in quali condizioni le uscite digitali devono essere inibite o attivate per il corretto funzionamento della macchina.

Tutte le uscite digitali sono controllate in corrente per il blocco delle funzioni in caso di corto-circuiti esterni o di malfunzionamento degli attuatori collegati in uscita

ELETTRICA

- Tensione di alimentazione 12Vdc- 24Vdc.
- Tensione di riferimento dei segnali digitali di uscita da 12Vdc a 96Vdc.
- Corrente assorbita 20mA
- Uscite digitali controllate in corrente I max. =2 A.
- Segnali analogici di uscita 0Vdc 10Vdc
5Vdc +/- 5Vdc
- Interfaccia elettronica interna a microprocessore.
- Realizzabile in versione CAN-BUS.
- Risoluzione infinita
- Rilevamento della presenza dell'operatore tramite sensori ottico-capacitivi.
- Sensori analogici interni in plastica conduttiva min. 5.000.000. cicli
- Micro-switch direzionali in plastica conduttiva min. 5.000.000. cicli
- Compatibilità elettromagnetica
89/336/CEE-92/31CEE-93/68/CEE
93/97CEE
Normativa UNI EN 12895
CEI EN 55022-CEI EN 61000

MECCANICI

- Angolo meccanico asse X +/-18°
- Angolo meccanico asse Y +/-18°
- Numero cicli minimo 5.000.000

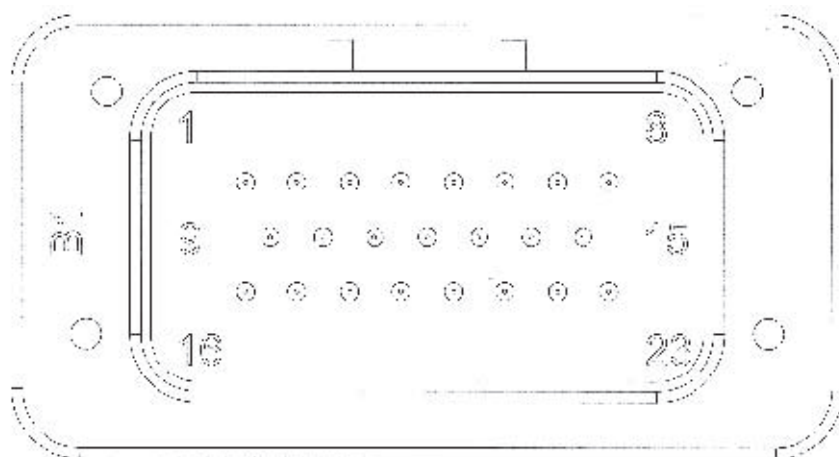
AMBIENTALI

- Temperatura di esercizio -35°C + 85°C
- Grado di protezioneIP 66 CEI EN 60529

CONNESSIONE ELETTRICA

- Connettore 23 vie serie AMP-SEAL

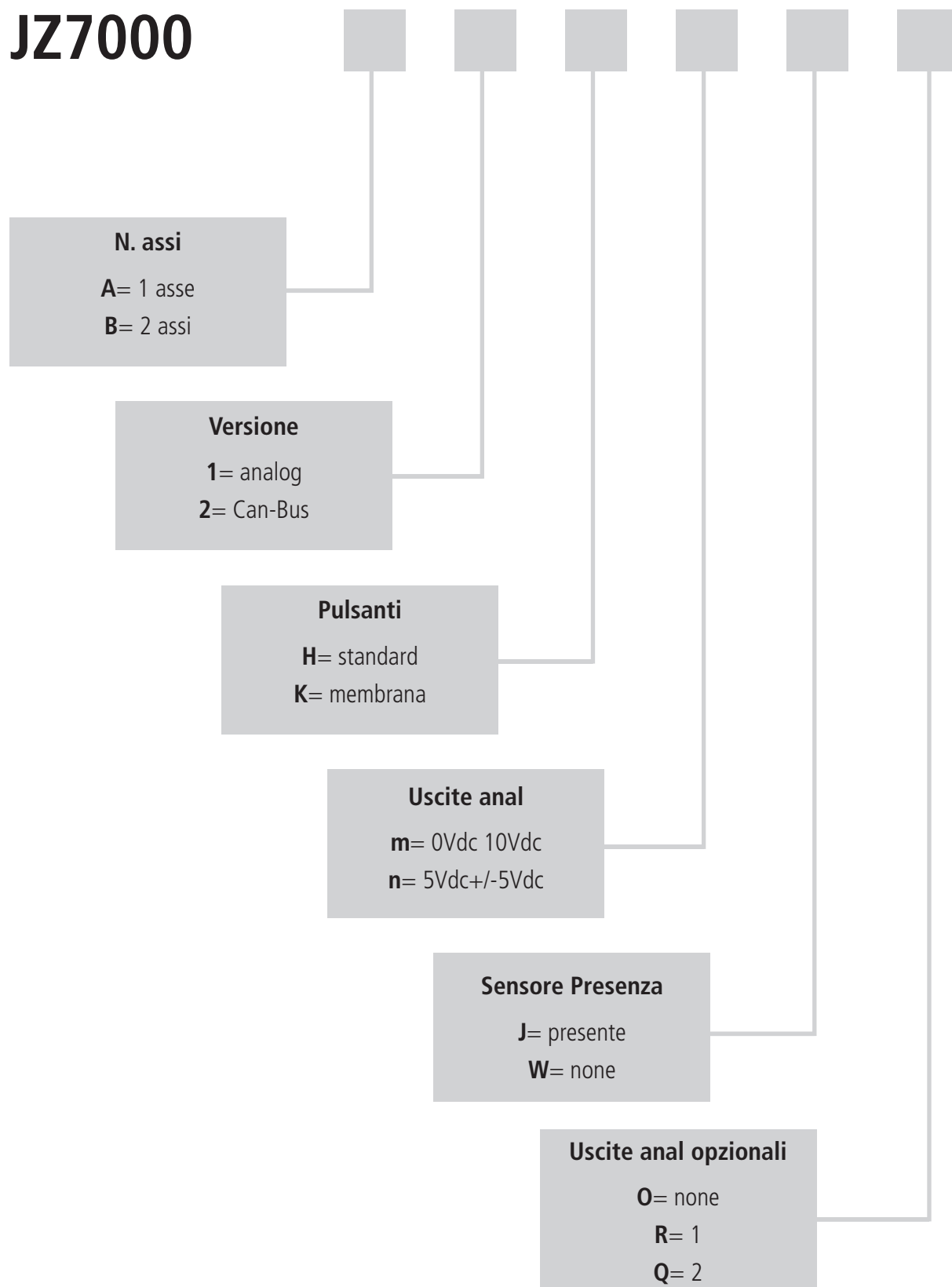
DESCRIZIONE CONNETTORE



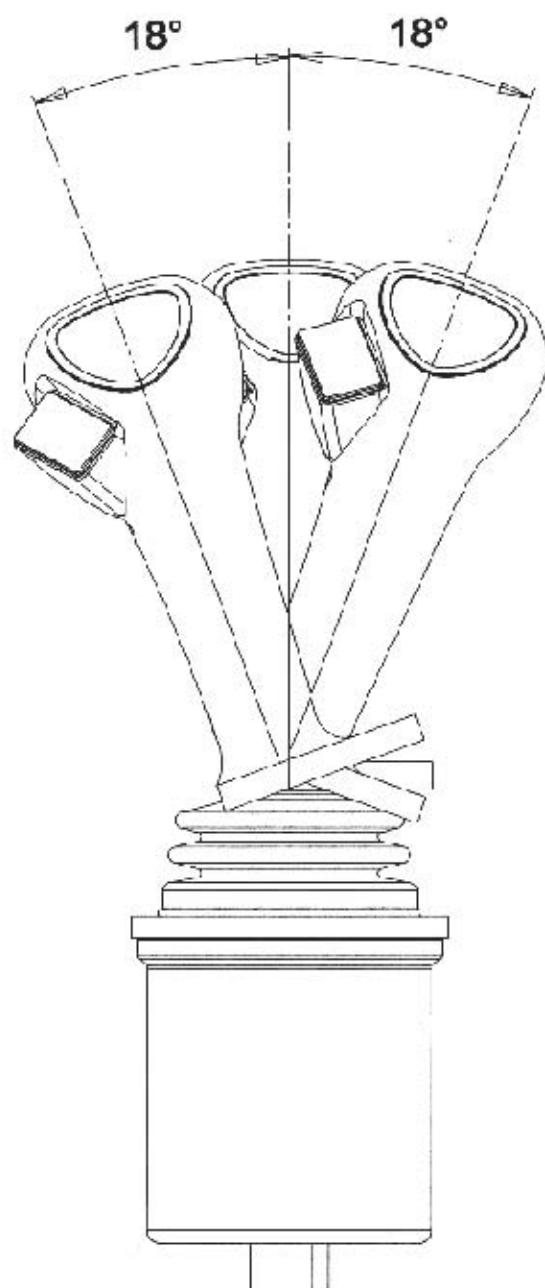
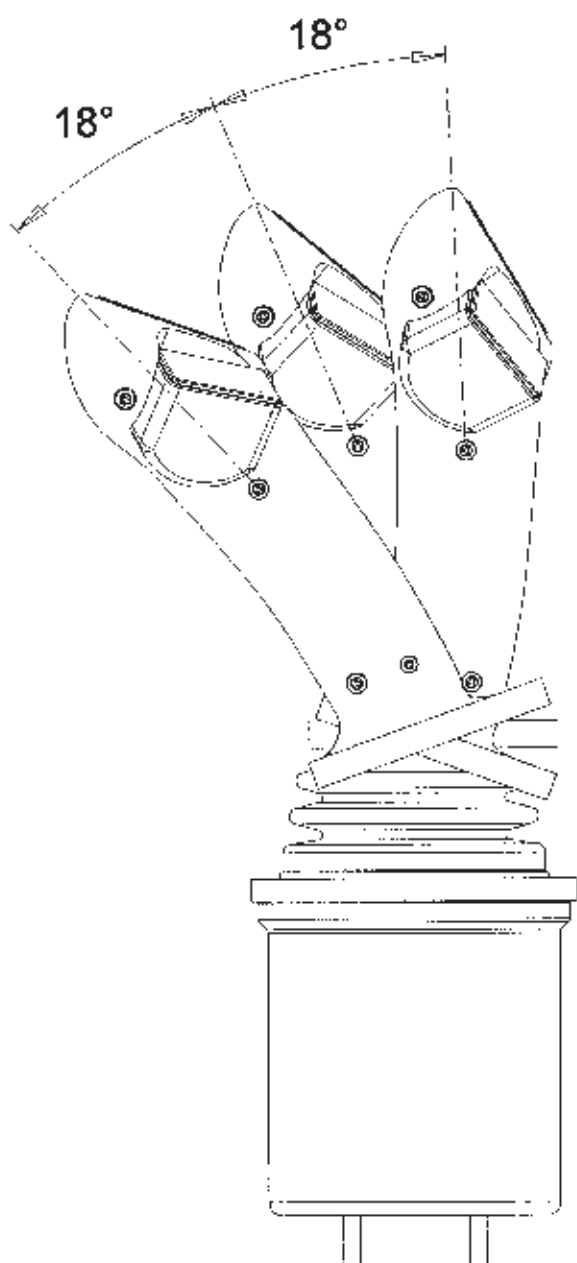
- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Ingresso + 24Vdc | 10. Uscita analogica asse Y |
| 2. Ingresso - Batt | 11. Uscita analogica opzionale 1 |
| 3. Uscita digitale Presenza Operatore | 12. Uscita analogica opzionale 2 |
| 4. Uscita digitale Avanti | 13. + Vout |
| 5. Uscita digitale Indietro | 14. Uscita digitale Pulsante 1 |
| 6. Uscita digitale Dx | 15. Uscita digitale Pulsante 2 |
| 7. Uscita digitale Sx | 16. Uscita digitale Pulsante 3 |
| 8. Ingresso + 12Vdc | 17. Uscita digitale Pulsante 4 |
| 9. Uscita analogica asse X | 18.-23. Free |

ORDER CODE

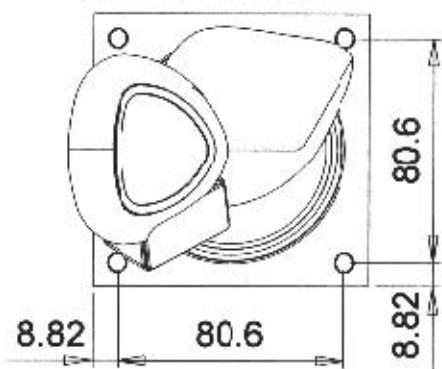
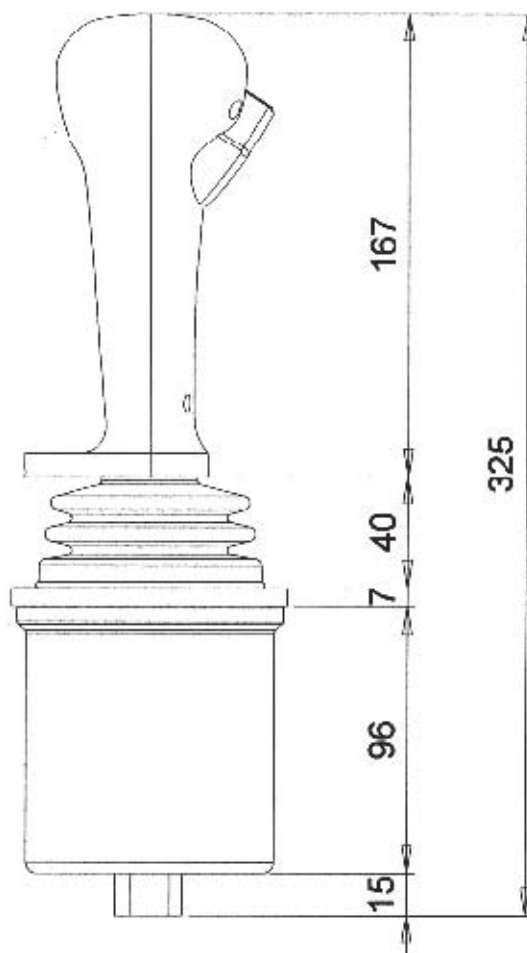
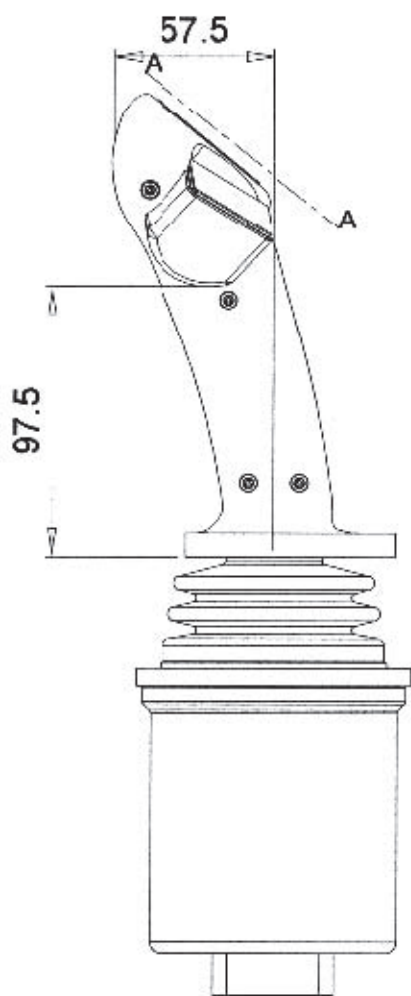
JZ7000



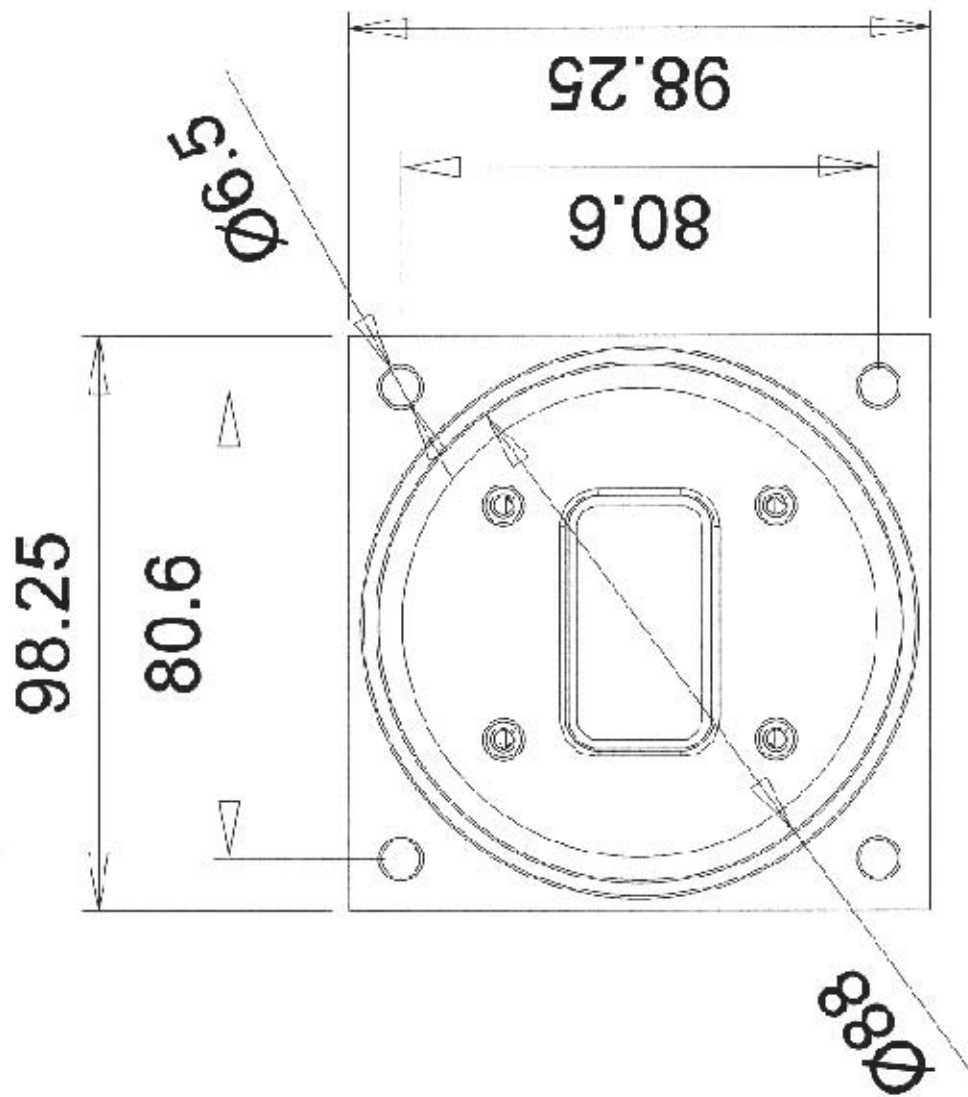
ANGOLO MECCANICO



DIMENSIONI MECCANICHE



MISURE DI FISSAGGIO



Via Meucci, 10 - 42028 Poviglio (RE)
Tel. +39 0522 969872
Fax +39 0522 960998
E-mail: commerciale@ztp.it

