

## POSIZIONATORE PROGRAMMABILE MONOASSE



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 24 V C.A. +20% -10%
- Potenza assorbita: 8 VA
- Uscita alimentazione per encoder o riga ottica: 12 V CC 100mA stabilizzati
- Frequenza max. di conteggio 10 KHz con moltiplicazione encoder x 4
- Uscite a relè, comando asse con interblocco dei contatti tra: INCREMENTO/DECREMENTO e tra LENTO/VELOCE
- Uscita O.K. POSIZIONE a relè
- Uscita ABILITAZIONE a relè
- Ingressi disaccoppiati elettricamente tramite fotoaccoppiatori
- Display a led ad alta luminosità a 6 decadi + segno negativo per la posizione, a 2 decadi per i cicli, a 2 decadi per i programmi
- Memorizzazione fino a 99 programmi composti da 1 a 20 cicli con la possibilità di assegnare ad ogni ciclo il conteggio di max. 99 ripetizioni
- Circuito elettronico realizzato interamente con tecnologia CMOS, Micro Controller tecnologia RISC
- Memoria per programmi e costanti macchina su EEPROM quindi senza batteria tampone
- Circuito supervisore di power/down a garanzia di una elevatissima sicurezza nel salvataggio dei dati
- Tastiera in policarbonato impermeabile e antiabrasione con sensazione tattile
- Collegamenti con i circuiti esterni realizzati con morsettiere estraibili
- Containitore da incasso plastico auto estinguente "VO" in NORLY a norme DIN 43700 144x72x125
- Dimensioni di foratura del pannello per l'incasso 138x68

### MODO DI FUNZIONAMENTO

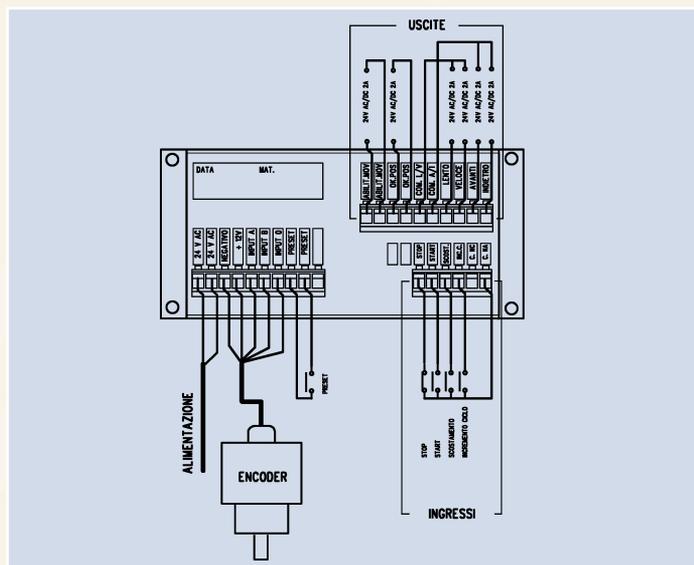
Il posizionatore PRG 911 può posizionare un asse motorizzato in modo MANUALE, SEMIAUTOMATICO, AUTOMATICO e AUTOMATICO CONTINUO. Il PRG 911 posiziona in modo manuale o semiautomatico gli assi abilitati con gli appositi tasti, mentre in modo automatico e automatico continuo eseguendo un programma precedentemente memorizzato. Il PRG 911 dispone di una memoria dove è possibile scrivere 99 programmi dal numero 1 al 99 ciascuno dei quali può contenere fino a 20 posizioni, a ciascuna delle quali si possono abbinare fino a 99 ripetizioni. Ogni posizione con le relative ripetizioni formano un ciclo del programma. Per ripetizioni si intende il numero di volte che il contatto collegato all'ingresso incrementa ciclo si deve chiudere per permettere il passaggio al ciclo successivo.

Il modo semiautomatico si comporta come un singolo ciclo di un programma con la differenza che viene mandato in esecuzione direttamente senza memorizzarlo.

È possibile passare da un modo di funzionamento a un altro semplicemente premendo il tasto del modo di funzionamento desiderato. Questa operazione provocherà la chiusura del modo di funzionamento attuale e l'apertura di quello selezionato.

Il PRG 911 dispone della funzione di SCOSTAMENTO che viene abilitata dall'apposito tasto e consiste nel fare incrementare la posizione dell'asse di un valore programmato dall'utente quando viene chiuso il relativo ingresso. L'incremento avviene dopo che è trascorso un tempo anche questo programmato. Il ritorno alla posizione precedente avviene quando si chiude l'ingresso incrementa ciclo.

Il PRG 911 dispone inoltre di un banco di memoria dove si memorizzano i parametri necessari al corretto funzionamento dell'asse motorizzato denominati "costanti macchina".



Rivenditore autorizzato di zona: