

SERVO-OP

ATTUATORE MOTORIZZATO ROTATIVO

L'unità Servo-OP è un attuatore elettrico rotativo azionabile direttamente dall'operatore mediante i due pulsanti integrati e l'abbinamento con l'indicatore OP3 (opzionale) permette la visualizzazione della posizione. L'utilizzo tipico prevede che l'operatore, agendo sui pulsanti di comando, muova l'albero di uscita e leggendo il visualizzatore, effettui il posizionamento alla quota desiderata.

Scegliendo opportunamente il rapporto di trasmissione dell'indicatore, la quota visualizzata rispecchia la reale misura sulla macchina.

L'integrazione del motore a corrente continua, del riduttore con uscita ad albero cavo, del visualizzatore e dei pulsanti di comando in un unico contenitore, consente di ottenere un dispositivo estremamente compatto, economico e adattabile alle più diverse applicazioni quali regolazione di guide, posizionamenti motorizzati per macchine, assi elettrici, ecc.

Per salvaguardare l'integrità di motore e riduttore, sull'albero di uscita è previsto un limitatore di coppia tarato a 5Nm (oppure altri valori su richiesta).

CAVO ALIMENTAZIONE

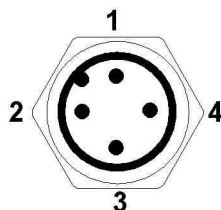
VIOLA = +24VDC

GRIGIO = GND

CONNETTORE M12x1 MASCHIO ALIMENTAZIONE

1 = +24VDC

3 = GND



CARATTERISTICHE TECNICHE

Motore	corrente continua a magneti permanenti
Alimentazione motore	10 – 30 VDC in funzione della velocità desiderata sull'albero di uscita corrente assorbita 3 A max
Velocità albero di uscita (a 24VCC di alimentazione)	80 rpm a vuoto 70 rpm a 5 Nm con uso al 15%, max 8 minuti continuativi
Contenitore	alluminio anodizzato nero lavorato dal pieno
Collegamento elettrico	connettore M12x1 4 poli maschio codifica A cavo cablato non scollegabile Ø6mm, 2 poli, sez. 1,5mm ² lunghezza 2m, altri valori a richiesta
Grado di protezione	IP54
Temperatura d'impiego	0-60°C
Umidità relativa	10-85%
Peso	800 gr
Compatibilità elettromagnetica	2014/30/UE
RoHS	2011/65/UE