

Descrizione del Prodotto

Il modello FESTO 8087822, noto anche come ERMS-32-180-ST-M-H1-PLK-AA, è un attuatore rotativo elettromeccanico progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo dispositivo integra un motore passo-passo e un'unità di controllo, offrendo una soluzione compatta per movimenti rotativi controllati.

Caratteristiche Tecniche

Dimensioni e Costruzione

Dimensione: 32 mm

Tipo di montaggio: Filettatura interna

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Prestazioni

Angolo di rotazione: 180°

Rapporto di trasmissione: 7:1

Velocità massima di rotazione: 100 giri/min

Accelerazione angolare: $\leq 140 \text{ rad/s}^2$

Ripetibilità: $\pm 0,1^\circ$

Forze e Momenti

Forza assiale massima: 450 N

Forza radiale massima: 550 N

Momento torcente massimo: 5,6 Nm

Motore e Controllo

Tipo di motore: Motore passo-passo

Angolo di passo per passo completo: 1,8°

Corrente nominale del motore: 5 A

Alimentazione: 24 V DC

Interfaccia di controllo: IO-Link, versione 1.1

Connettività

Alimentazione elettrica: Connettore M12x1, codifica T secondo EN 61076-2-111

Interfaccia logica: Connettore M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101

Condizioni Ambientali

Temperatura ambiente: 0°C ... 50°C

Umidità relativa dell'aria: 0 - 85%

Classe di protezione: IP40

Applicazioni Tipiche

Questo attuatore è ideale per applicazioni che richiedono movimenti rotativi precisi, come sistemi di posizionamento, assemblaggio automatizzato e altre applicazioni industriali che necessitano di un controllo accurato dell'angolo di rotazione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita da FESTO o di contattare un rappresentante autorizzato.