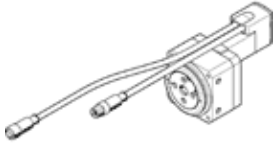


# Attuatore rotativo ERMO-16-ST-E

Codice prodotto: 3008526

FESTO

con motore passo-passo, riduttore integrato e unità di misurazione encoder.



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Taglia	16
Costruzione	Attuatore rotativo elettromeccanico con riduttore integrato
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Fissaggio	Con filetto femmina
Angolo di rotazione	Infinito
Rapporto di trasmissione	9:1
Coppia nominale	0,8 Nm
Numero di giri nominale	100 1/min
Max. speed at 90°	200 1/min
Energia d'impatto nelle posizioni finali	0,00007 J
Gioco torsionale	0,2 deg
Precisione di ripetizione	±0,05 °
Forza assiale max.	290 N
Forza radiale max.	300 N
Momento di inerzia di massa ammissibile	0,0013 kgm <sup>2</sup>
Peso	900 g
Angolo di passo con passo completo	1,8 deg
Tolleranza angolo di passo	±5 %
Momento d'inerzia di massa JO	0,0383 kgcm <sup>2</sup>
Durata dell'inserimento	100 %
Tensione d'esercizio nominale CC	24 V
Tensione d'esercizio CC, freno	24 V
Assorbimento elettrico, freno	8 W
Coppia di bloccaggio freno	1 Nm
Momento di inerzia di massa freno	0,0069 kgcm <sup>2</sup>
Corrente nominale, motore	1,4 A
Classe di isolamento	B
Tipo motore	Motore passo-passo
Trasduttore posizione rotore	Encoder incrementale
Interfaccia encoder rotativo	RS422 TTL canale AB + zero index
Principio di misura encoder rotativo	Ottico
Tecnica di connessione elettrica	Connettore maschio
Omologazione	RCM Mark
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS
Raggio di curvatura, cablaggio fisso	≥ 60 mm
Codice interfaccia, base	E8-45
Grado di protezione	IP40
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 60 °C
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Umidità relativa dell'aria	0 - 85 % Senza formazione di condensa
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale flangia	Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata
Materiale del corpo	Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata