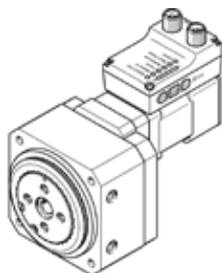


Attuatore rotativo con azionamento integrato ERMS-25-90-ST-M-H1-PLK-AA

Codice prodotto: 8087819

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Taglia	25
Costruzione	Attuatore rotativo elettromeccanico con attuatore integrato con riduttore integrato
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Fissaggio	Con filetto femmina
Angolo di rotazione	90°
Rapporto di trasmissione	9:1
Numero di giri max.	150 1/min
Max. speed at 90°	105 1/min
Gioco torsionale	0,2 deg
Precisione di ripetizione	±0,05 °
Rilevamento posizione	Encoder motore
Forza assiale max.	350 N
Forza radiale max.	450 N
Momento di inerzia di massa ammissibile	0,0065 kgm ²
Peso	1.472 g
Angolo di passo con passo completo	1,8 deg
Tolleranza angolo di passo	±5 %
Durata dell'inserimento	100 %
Alimentazione di tensione, tipo di collegamento	Connettore maschio
Alimentazione di tensione, tecnica di collegamento	M12x1, con codifica T secondo EN 61076-2-111
Alimentazione di tensione, numero poli/conduttori	4
Interfaccia logistica, tipo di collegamento	Connettore maschio
Interfaccia logistica, tecnica di collegamento	M12x1, con codifica A secondo EN 61076-2-101
Interfaccia logistica, numero poli/conduttori	8
Interfaccia logistica, schema di collegamento	00992264
Lunghezza linea max.	15 m uscite 15 m ingressi 20 m con esercizio IO-Link
Tensione nominale CC	24 V
Corrente nominale	3 A
Corrente nominale, motore	3 A
Assorbimento di corrente max.	3 A
Oscillazioni di tensione ammissibili	+/- 15 %
Numero ingressi logici digitali	2
Caratteristiche ingresso logico	configurabile Senza separazione galvanica
Specifiche ingresso logico	In conformità a IEC 61131-2, tipo 1
Intervallo di lavoro ingresso logico	24 V
Logica di commutazione, ingressi	PNP (a commutazione positiva)
Numero uscite logiche digitali 24 V CC	2
Caratteristiche uscite logiche digitali	configurabile Senza separazione galvanica
Max corrente uscite logiche digitali	100 mA
Logica di commutazione, uscite	PNP (a commutazione positiva)

Caratteristica	Valore
IO-Link, supporto modalità SIO	Sì
IO-Link, protocollo	Device V 1.1
IO-Link, modo comunicazione	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, tipo porta	A
IO-Link, numero porte	1
IO-Link, ampiezza dati di processo OUT	2 Byte
IO-Link, contenuto dati di processo OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, ampiezza dati di processo IN	2 Byte
IO-Link, contenuto dati di processo IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, contenuto dati di servizio IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link, tempo ciclo minimo	1 ms
IO-Link, necessaria memoria dati	0,5 Kilobyte
IO-Link, tecnica di collegamento	Connettore maschio
Interfaccia di parametrizzazione	IO-Link Interfaccia utente
Classe di isolamento	B
Tipo motore	Motore passo-passo
Trasduttore posizione rotore	Encoder assoluto "single turn"
Principio di misura encoder rotativo	Magnetico
Risoluzione trasduttore di posizione del rotore	16 Bit
Homing	Blocco battuta fissa positivo Blocco battuta fissa negativo
Funzione di protezione	Monitoraggio della temperatura
Funzioni supplementari	Interfaccia utente Identificazione dei fincorsa integrata
Display	LED
Indicatore stato di "pronto"	LED
Accelerazione angolare	$\leq 140 \text{ rad/s}^2$
Omologazione	RCM Mark
Marchio KC	KC-EMV
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
Coppia di picco	2,7 Nm
Codice interfaccia, base	E8-55
Grado di protezione	IP40
Classe di protezione	III
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 60 °C
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Nota sulla temperatura ambiente	Con temperatura ambiente superiore a 30 °C è necessario ridurre la potenza del 2% per ogni K.
Umidità relativa dell'aria	0 - 85 %
Resistenza alle vibrazioni	Test di trasporto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-4 ed EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale flangia	Lega in alluminio per lavorazione plastica, anodizzata
Materiale del corpo	Lega di alluminio anodizzato
Speed "Speed press"	3 m/s

Caratteristica	Valore
Assorbimento di corrente max., logica	0,3 A
Intervallo di manutenzione	Lubrificazione permanente