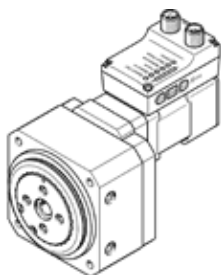


rotary drive unit ERMS-25-90-ST-M-H1-PLK-AA

Gaminio numeris: 8087819

FESTO



Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Dydis	25
Konstrukcija	Electromechanical rotary drive With integrated drive With integrated gearing
Montavimo pozicija	Bet koks
Montavimo tipas	su vidiniu sriegiu
Posūkio kampas	90°
Pavaros perdavimo santykis	9:1
Maksimalus greitis	150 1/min
Max. speed at 90°	105 1/min
Posūkio tarpelis	0,2 deg
Kartojimo tikslumas	±0,05 °
Pozicijos atpažinimas	Motor encoder
Maksimali ašinė jėga	350 N
Maksimali spindulinė jėga	450 N
Leidžiamas masės inercijos momentas	0,0065 kgm ²
Produkto svoris	1.472 g
Posūkio kampas prie pilno žingsnio	1,8 deg
Žingsninio kampo tolerancija	±5 %
Budėjimo ciklas	100 %
Power supply, type of connection	Kištukas
Power supply, connection technology	M12x1, T-coded to EN 61076-2-111
Power supply, number of pins/wires	4
Logic interface, connection type	Kištukas
Logic interface, connection technology	M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101
Logic interface, number of poles/wires	8
Logic interface, connection pattern	00992264
Didžiausias linijos ilgis	15 m outputs 15 m inputs 20 m with IO-Link operation
Nominali nuolatinė įtampa	24 V
Nominali srovė	3 A
Nominali variklio srovė	3 A
Maksimalus srovės sunaudojimas	3 A
Leistini įtampos svyravimai	+/- 15 %
Skaitmeninių loginių įėjimų skaičius	2
Loginio įėjimo charakteristikos	konfiguruojamas Galvaniškai neatskirta
Specifikacija, loginis įėjimas	Based on IEC 61131-2, type 1
Loginio įėjimo darbinis diapazonas	24 V
Įėjimo grandinės logika	PNP (teigiamas komutavimas)
24 V DC skaitmeninių loginių išėjimų skaičius	2
Skaitmeninio loginio išėjimo charakteristikos	konfiguruojamas Galvaniškai neatskirta
Maks. srovė, skaitmeniniai loginiai išėjimai	100 mA
Loginių išėjimų perjungėjas	PNP (teigiamas komutavimas)

Savybės	Reikšmė
IO-Link, SIO mode support	Taip
IO-Link, protokolas	Device V 1.1
IO-Link, komunikacijos režimas	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, porto tipas	A
IO-Link, portų skaičius	1
IO-Link, proceso duomenų plotis OUT	2 Byte
IO-Link, process data content OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, proceso duomenų plotis IN	2 Byte
IO-Link, process data content IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, Service data contents IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link, minimalus ciklo laikas	1 ms
IO-Link, data memory required	0,5 Kilobyte
IO-Link, pajungimo elementai	Kištukas
Parametrų konfigūravimo sąsaja	IO-Link User interface
Izoliacinė apsaugos klasė	B
Variklio tipas	Žingsninis variklis
Rotoriaus pozicijos jutiklis	Absolute single turn encoder
Rotary position encoder measuring principle	magnetinis
Rotoriaus padėties jutiklio signalas	16 Bit
Nuoroda	Fiksuojama blokiruotė leidžiama Fiksuojama blokiruotė draudžiama
Apsauginė funkcija	Temperatūros stebėjimas
Papildomos funkcijos	User interface Integrated end-position sensing
Displėjus	LED
Parodyti kada pasiruošęs	LED
Angular acceleration	$\leq 140 \text{ rad/s}^2$
Leidimas	RCM Mark
KC mark	KC-EMV
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvimus in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Maksimalus momentas	2,7 Nm
Interface code, base	E8-55
Apsaugos klasė	IP40
Saugumo klasė	III
Saugojimo temperatūra	-20 ... 60 °C
Aplinkos temperatūra	0 ... 50 °C
Note on ambient temperature	Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.
Sąlyginė oro drėgmė	0 - 85 %
Atsparumas vibracijoms	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Atsparumas smūgiams	Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Informacija	atitinka RoHS
Material flange	aliuminio lydinys, anoduotas
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Speed "Speed press"	3 m/s

Savybės	Reikšmė
Maksimalus srovės sunaudojimas, logika	0,3 A
Aptarnavimo intervalas	Sutepta visam tarnavimo laikui