

# Cilindru electric EPCS-BS-45-250-10P-A-ST-M-H1-PLK-AA

Cod: 8118285

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
marime de fabricatie	45
cursa	250 mm
Rezerva de cursa	0 mm
Filet tija	M10x1,25
Jocul la intoarcere	100 µm
Diametru arbore melcat	10 mm
Pasul arborelui melcat	10 mm/U
Unghiul maxim de incovoiere la tija pistonului +/-	1 deg
pozitie instalare	Oricare
Capat tija	Filet exterior
Tipul de motor	Motor pas cu pas
Structura constructiva	Cilindru electric Cu surub cu bile Cu motor integrat
Tip arbore melcat	Surub cu bile
siguranta contra torsiunii/ghidaj	ghidat prin alunecare
Referinta	Opritor fix pozitiv Opritor fix negativ Comutator de referinta
Senzor de pozitie a rotorului	Encoder absolut single turn
Principiu de masurare traductor pozitie rotor	magnetic
Supraveghere temperatura	Inchidere la depasirea temperaturii Senzor de temperatura CMOS de precizie integrat cu iesire analogica
Functii suplimentare	Interfata utilizatorului Senzor de pozitie finala integrat
Afisare	LED
Indicator gata de operare	LED
Acceleratia maxima	5 m/s <sup>2</sup>
Viteza maxima	0,23 m/s
Speed "Speed press"	0,01 m/s
Precizie de repetare	±0,02 mm
Caracteristici ale iesirilor digitale logice	configurabil neizolat electric
Durata de anclansare	100 %
Clasa de protectie a izolatiei	B
Curent maxim de iesiri logice digitale	100 mA
Consum maxim de curent	3 A
Consum maxim de curent logic	0,3 A
Tensiune nominala DC	24 V
Curent nominal	3 A
Interfata de parametrizare	IO-Link Interfata utilizatorului
Rezolutie traductor pozitie rotor	16 Bit
Oscilatii admisibile ale tensiunii	+/- 15 %
Alimentare cu tensiune, tip de conectare	stecher
Alimentare cu tensiune, tehnologie de conectare	M12x1, codificat T conform EN 61076-2-111

Caracteristica	valoare
Alimentarea cu energie, numar de pini/fire	4
Aprobare	RCM Mark
Marcaj KC	KC-EMV
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS
Rezistenta la vibratii	Testul modulului de transport cu nivel de inclinare 1 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la soc	Testare la soc cu nivel 1 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - Fara rezistenta la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
clasa de curatenie a incaperii	ISO clasa 9
Temperatura de depozitare	-20 ... 60 °C
Umiditatea relativa a aerului	0 - 90 % nu condenseaza
Tip de protectie	IP40
Clasa de protectie	III
Temperatura mediului	0 ... 50 °C
Indicatie pentru temperatura ambientala	Peste o temperatura ambientala de 30 ° C, puterea trebuie redusa cu 2% pe K.
Momentul maxim Mx	0 Nm
Momentul maxim My	2,9 Nm
Momentul maxim Mz	2,9 Nm
Fora radiala maxima la arbore	180 N
Fora de alimentara maxima Fx	250 N
Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, orizontal	40 kg
Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, vertical	13 kg
Interval de mentenanta	lubrifiere pe viata
Masa in miscare la 0 mm cursa	179 g
Adaos de masa la 10 mm cursa	4,9 g
Greutate produs	2.210 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	1.185 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	41 g
Numarul iesirilor logice digitale 24 V DC	2
Numarul intrarilor logice digitale	2
Specificatie, intrare logica	Conform cu IEC 61131-2, tip 1
Domeniu de operare al intrarii logice	24 V
Caracteristici ale intrarilor logice	configurabil neizolat electric
IO-Link, suport mod SIO	Da
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, mod comunicatie	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, tip port	A
IO-Link, numar porturi	1
IO-Link, latime date proces OUT	2 Byte
IO-Link, continut date de proces OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, latime date proces IN	2 Byte
IO-Link, continut date de proces IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, continut date service IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link, timp minim ciclu	1 ms

Caracteristica	valoare
IO-Link, necesita memorare date	0,5 Kilobyte
Lungimea maxima a conductelor	15 m iesiri 15 m intrari 20 m cu operare IO-Link
Comutare logica, iesiri	NPN (comutare negativa) PNP (comutare pozitiva)
Logica de comutare a intrarilor	NPN (comutare negativa) PNP (comutare pozitiva)
Interfata logica, tipul conexiunii	stecher
Interfata logica, tehnologia de conectare	M12x1, codificare A conform EN 61076-2-101
Interfata logica, numar de poli/fire	8
Interfata logica, oglinda de conectare	00992264
tip fixare	cu filet interior cu accesorii
Indicatie material	conform RoHS
Materialul carcasei	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Materialul tijei	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul piulitei surubului	otel
Materialul surubului	otel pentru rulmenti