

Elektrocilindereenheid

EPCS-BS-60-400-5P-A-ST-M-H1-PLK-AA

Artikelnummer: 8118294

FESTO



Informatieblad

| Kenmerk | Waarde |
|--|--|
| Grootte | 60 |
| Slag | 400 mm |
| Slagreserve | 0 mm |
| Zuigerstangschroefdraad | M12x1,25 |
| Reversspeling | 100 µm |
| Spindeldiameter | 12 mm |
| Spindelsteek | 5 mm/U |
| Maximale verdraaiingshoek van de zuigerstang +/- | 1 deg |
| Inbouwpositie | willekeurig |
| Zuigerstangeinde | Uitwendige schroefdraad |
| Type motor | Stappenmotor |
| Constructieve opbouw | Elektrische cilinder met kogelschroef Met geïntegreerde aandrijving |
| Type spindel | Kogelschroef |
| Borging tegen verdraaiing/geleiding | met glijgeleiding |
| Referentie | Vaste aanslag - blok positief Vaste aanslag - blok negatief Referentieschakelaar |
| Rotor positie sensor | Absolute single turn encoder |
| Rotary position encoder meetprincipe | magnetisch |
| Temperatuur monitoring | Uitschakeling bij overtemperatuur Geïntegreerde precieze CMOS-temperatuursensor met analoge uitgang |
| Extra functies | Bedieningsinterface Geïntegreerde eindpositiedetectie |
| Display | LED |
| Aanduiding "klaar voor gebruik" | LED |
| Max. acceleratie | 1,5 m/s ² |
| Max. snelheid | 0,09 m/s |
| Speed "Speed press" | 0,01 m/s |
| Herhaalnauwkeurigheid | ±0,02 mm |
| Eigenschappen digitale logica-uitgangen | configureerbaar niet galvanisch gescheiden |
| Inschakelduur | 100 % |
| Isolatiebeschermklasse | B |
| Max.stroom digitale logica-uitgangen | 100 mA |
| Max stroomopname | 5,3 A |
| Max stroomopname logica | 0,3 A |
| Nominale spanning DC | 24 V |
| Nominale stroom | 5,3 A |
| Parametrisatie-interface | IO-Link Bedieningsinterface |
| Rotor positie encoder trigger | 16 Bit |
| Toegelaten spanningschommelingen | +/- 15 % |
| Spanningstoevoer, aansluitingstype | Stekker |
| Spanningstoevoer, aansluittechniek | M12x1, T-gecodeerd conform EN 61076-2-111 |

| Kenmerk | Waarde |
|--|---|
| Spanningstoevoer, aantal polen/adere | 4 |
| Toelating | RCM Mark |
| KC-kenteken | KC-EMV |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften |
| Trilbestendig | Transportcontrole met scherpte graad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6 |
| Schokvastheid | Schoktest met scherpte graad 1 volgens FN 942017-5 en EN 60068-2-27 |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 0 - geen corrosieweerstand |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-zone III |
| Cleanroomklasse | ISO klasse 9 |
| Lagertemperatuur | -20 ... 60 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0 - 90 % niet condenserend |
| Beschermingsgraad | IP40 |
| Beschermklasse | III |
| Omgevingstemperatuur | 0 ... 50 °C |
| Omerking over omgevingstemperatuur | Boven een omgevingstemperatuur van 30 °C moet een vermogensreductie van 2 % per K in acht worden genomen. |
| Max moment Mx | 0 Nm |
| Max moment My | 6,4 Nm |
| Max moment Mz | 6,4 Nm |
| Max. radiale kracht op de aandrijfas | 230 N |
| Maximale aanzetkracht Fx | 900 N |
| Richtwaarde nuttige last, horizontaal | 120 kg |
| Richtwaarde nuttige last, verticaal | 46 kg |
| Onderhoudsinterval | Levenslange smering |
| te verplaatsen massa bij 0 mm slag | 305 g |
| Toeslag massafactor per 10 mm slag | 6,5 g |
| Productgewicht | 5.054 g |
| Basisgewicht bij 0 mm slag | 2.294 g |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag | 69 g |
| Aantal digitale logica-uitgangen 24 V DC | 2 |
| Aantal digitale logica-ingangen | 2 |
| Specificatie logische ingang | Gebaseerd op IEC 61131-2, type 1 |
| Bedrijfsbereik logica-ingang | 24 V |
| Eigenschappen logica-ingang | configureerbaar niet galvanisch gescheiden |
| IO-Link, SIO-mode ondersteuning | ja |
| IO-Link, protocol | Device V 1.1 |
| IO-Link, Communicatiemodus | COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, poorttype | A |
| IO-Link, aantal poorten | 1 |
| IO-Link, processdata OUT | 2 Byte |
| IO-Link, procesdata-inhoud OUT | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit |
| IO-Link, processgegevensbreedte IN | 2 Byte |
| IO-Link, process data inhoud IN | State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit |
| IO-Link, servicedata-inhoud IN | 32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed |
| IO-Link, minimale cyclustijd | 1 ms |
| IO-Link, data geheugen vereist | 0,5 Kilobyte |

| Kenmerk | Waarde |
|--|---|
| Max. kabellengte | 15 m uitgangen 15 m ingangen 20 m met IO-Link |
| Schakellogica uitgangen | NPN (minus-schakelend) PNP (plus-schakelend) |
| Schakellogica ingangen | NPN (minus-schakelend) PNP (plus-schakelend) |
| Logische interface, aansluitingstype | Stekker |
| Logische interface, aansluitingstechniek | M12x1, A-gecodeerd volgens 61076-2-101 |
| Logische interface, aantal polen/adere | 8 |
| Logische interface, aansluitschema | 00992264 |
| Soort bevestiging | met inwendige schroefdraad met toebehoren |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform |
| Materiaal behuizing | Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd |
| Materiaal zuigerstang | hooggelegeerd staal roestvrij |
| Materiaal spindelmoer | Staal |
| Materiaal spindel | Wentellagerstaal |