

Pozitioner CMSX-P-S-C-U-F1-D-130-A

Cod: 3929312

FESTO



Fisa tehnica

| Caracteristica | valoare |
|---|---|
| Structura constructiva | Pozitioner electropneumatic digital |
| Mod de functionare | cu actiune dubla |
| Caracteristici de design | Pozitie safety - iesirea pneumatica 4 exhaustata Pozitie safety - iesirea pneumatica 2 presurizata |
| pozitie instalare | Oricare |
| tip fixare | cu accesorii |
| Principiul de masurare al traductorului de deplasare | Potentiometru |
| Domeniu sesizare | 0 ... 100 deg |
| Afisare | 7 segmente LCD-Display cu iluminat de fundal |
| Optiuni de ajustare | prin display si taste |
| dimensiune zona zero | 0,5 ... 10 % |
| Presiune de operare Mpa | 0,3 ... 0,8 MPa |
| presiune de operare | 3 ... 8 bar |
| Presiune de operare | 43,5 ... 116 psi |
| mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare | functionare cu lubrifiere imposibila |
| Debit nominal | 130 l/min |
| Conexiune pneumatica | G1/8 |
| Tensiune nominala de operare DC | 24 V |
| Domeniul tensiunilor de operare DC | 21,6 ... 26,4 V |
| Consum maxim de curent | 600 mA |
| protectie contra inversarii polaritatii | pentru conectare la tensiunea de operare |
| Intrari analogice, gama semnal | 0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA |
| Intrari analogice, gama maxima de modulatie | 0 - 24 mA 0 - 11 V |
| Intrari analogice, eroare liniara la 25 °C | 0,5% |
| Intrari analogice, coeficient de temperatura | < 0,02 %FS/K |
| Intrari analogice, rezolutie | 16 bit |
| Intrari analogice, protectie la suprasarcina | Da |
| Intrari analogice, izolare galvanizata | nu |
| Iesiri analogice, gama semnal | 4 - 20 mA |
| Iesiri analogice, rezistenta maxima de sarcina | <= 600 Ohm |
| Iesiri analogice, eroare de liniaritate la 25°C | 0,5% |
| Iesiri analogice, coeficient de temperatura | < 0,02 %FS/K |
| Iesiri analogice, rezolutie | 12 bit |
| Iesiri analogice, protectie la inversarea polaritatii | Da |
| Iesire analogica, rezistenta la scurtcircuit | Da |
| Iesiri analogice, protectie la suprasarcina | Da |
| Iesiri analogice, izolare galvanica | nu |
| Curba caracteristica la intrari | conform IEC 61131-2, tip 3 |
| Intrare de comutare | PNP NPN |

| Caracteristica | valoare |
|---|--|
| Intrari digitale, protectie la inversarea polaritatii | Da |
| Intrari digitale, izolare electrica | Da, prin optocuplor |
| Iesiri digitale, protectie la inversarea polaritatii | Da |
| Iesire de comutare | 3 x PNP sau 3 X NPN, comutabil |
| Iesiri digitale, curentul de iesire | 100 mA |
| Iesiri digitale, rezistenta la scurt-circuit | Da |
| Iesiri digitale, rezistenta la suprasarcina | Da |
| Iesiri digitale, izolare electrica | Da, prin optocuplor |
| Conexiune electrica 1, functie | 3 x iesiri digitale iesire analogica Intrare analogica Digitaleingang alimentare cu tensiune Sarcina sursei de alimentare |
| Conexiune electrica 1, tipul conexiunii | regleta conexiuni |
| Conexiune electrica 1, tehnica de conectare | clema cu insurubare |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire | 13 |
| Conexiune electrica 1, cuplu de strangere | 0,6 Nm |
| Conexiune electrica 1, sectiune conductor | < 1,5 mm ² |
| Fiting de cablu | M20x1,5 conexiune electrica 1 |
| Diametru cablu permis | 7 - 13 mm conexiune electrica 1 |
| Lungimea maxima a conductelor | 30 m pentru conexiunea electrica 1 |
| Temperatura mediului | -5 ... 60 °C |
| Temperatura de depozitare | -20 ... 60 °C |
| Umiditatea relativa a aerului | 5 - 95 % nu condenseaza |
| Tip de protectie | IP65 |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 2 - Rezistenta moderata la coroziune |
| Rezistenta la soc | Testare la soc cu nivel 1 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27 conform EN 60068-2-29 |
| Rezistenta la vibratii | Test operational la nivel de severitate 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6 conform EN 60068-2-6 |
| Grad de contaminare | 3 |
| Aprobare | RCM Mark |
| 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 |
| Materialul carcasei | Ranforsat PC |
| Materialul ecranului | PC |
| Materialul sub bazei | Aliaj de aluminiu, anodizat |
| Materialul axului | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Materialul cuplajului | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Materialul suruburilor | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Materialul etansarilor | NBR |
| Informatii despre materialele cablurilor de conectare | PA |
| Materialul dopului | PA |
| Conformitatea PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Indicatie material | conform RoHS |
| Greutate produs | 970 g |
| Dimensiuni l x L x I | 190 mm x 105 mm x 130 mm |