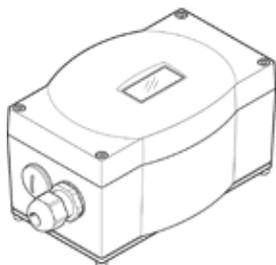


regolatore di posizione CMSX-P-SE-C-U-F1-S-50-A

Codice prodotto: 8171510

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Costruzione | digitale, regolatore di posizione elettropneumatico |
| Funzionamento | A semplice effetto |
| Caratteristiche costruttive | Posizione di sicurezza - uscita pneumatica 4 in scarico |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Fissaggio | Con accessori |
| Principio di misurazione trasduttore di posizione | Potenzimetro |
| Display | a 7 segmenti LCD-Display Con retroilluminazione |
| Possibilità di regolazione | Mediante display e tasti |
| Dimensioni zona morta | 0,5 ... 10 % |
| Pressione d'esercizio Mpa | 0,3 ... 0,8 MPa |
| Pressione d'esercizio | 3 ... 8 bar 43,5 ... 116 psi |
| Fluido d'esercizio | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio | L'impiego con aria lubrificata non è possibile |
| Portata nominale normale | 50 l/min |
| Attacco pneumatico | G1/8 |
| Tensione d'esercizio nominale CC | 24 V |
| Intervallo tensione d'esercizio CC | 21,6 ... 26,4 V |
| Assorbimento di corrente max. | 600 mA |
| Protezione contro l'inversione di polarità | Per collegamenti tensione d'esercizio |
| Resistenza di carico | ≤ 80 kOhm |
| Ingressi analogici, intervallo di segnale | 0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA |
| Ingressi analogici, range dinamico max | 0 - 24 mA 0 - 11 V |
| Ingressi analogici, errore di linearità a 25 °C | 0,5% |
| Ingressi analogici, coefficiente di temperatura | $< 0,02$ %FS/K |
| Ingressi analogici, risoluzione | 16 bit |
| Ingressi analogici, sicurezza contro i sovraccarichi | Sì |
| Ingressi analogici, separazione galvanica | No |
| Uscite analogiche, intervallo di segnale | 4 - 20 mA |
| Uscite analogiche, resistenza di carico max. | ≤ 600 Ohm |
| Uscite analogiche, errore di linearità a 25 °C | 0,5% |
| Uscite analogiche, coefficiente di temperatura | $< 0,02$ %FS/K |
| Uscite analogiche, risoluzione | 12 bit |
| Uscite analogiche, protezione contro l'inversione di polarità | Sì |
| Uscite analogiche, protezione contro i cortocircuiti | Sì |
| Uscite analogiche, sicurezza contro i sovraccarichi | Sì |
| Uscite analogiche, separazione galvanica | No |
| Curva caratteristica ingressi | a norma IEC 61131-2, tipo 3 |
| Ingresso di commutazione | PNP NPN |
| Ingressi digitali, protezione contro l'inversione di polarità | Sì |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Ingressi digitali, separazione di potenziale | Sì, con fotoaccoppiatore |
| Uscite digitali, protezione contro l'inversione di polarità | Sì |
| Uscita di commutazione | 3 x PNP o 3 x NPN, commutabile |
| Uscite digitali, corrente d'uscita | 100 mA |
| Uscite digitali, a prova di corto circuito | Sì |
| Uscite digitali, resistenti a sovraccarico | Sì |
| Uscite digitali, separazione di potenziale | Sì, con fotoaccoppiatore |
| Collegamento elettrico 1, funzione | 3x uscita digitale Uscita analogica Ingresso analogico Digitaleingang Tensione di alimentazione Alimentazione di tensione, carico |
| Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento | Morsettiera |
| Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento | Morsetto a vite |
| Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori | 13 |
| Connessione elettrica 1, coppia di serraggio | 0,6 Nm |
| Connessione elettrica 1, sezione del conduttore | < 1,5 mm ² |
| Collegamento elettrico 2, funzione | Sensore di distanza/angolare esterno |
| Collegamento elettrico 2, tipo di collegamento | Morsettiera |
| Collegamento elettrico 2, tecnica di collegamento | Morsetto a vite |
| Collegamento elettrico 2, numero poli/conduttori | 3 |
| Connessione elettrica 2, coppia di serraggio | 0,6 Nm |
| Connessione elettrica 2, sezione del conduttore | < 1,5 mm ² |
| Raccordo per cavi | Connessione elettrica 2 M12x1,5 Connessione elettrica 1 M20x1,5 |
| Diametro ammissibile del cavo | Connessione elettrica 1 da 7 a 13 mm Connessione elettrica 2 da 3 a 6,5 mm |
| Lunghezza linea max. | 3 m per connessione elettrica 2 |
| Temperatura ambiente | -5 ... 60 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -20 ... 60 °C |
| Umidità relativa dell'aria | 5 - 95 % Senza formazione di condensa |
| Grado di protezione | IP65 |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 2 - stress da corrosione moderato |
| Resistenza agli urti | Prova agli urti con grado di severità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27 A norma EN 60068-2-29 |
| Resistenza alle vibrazioni | Prova pratica di trasporto con grado di precisione 2 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6 A norma EN 60068-2-6 |
| Grado di imbrattamento | 3 |
| Omologazione | RCM Mark |
| 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 |
| Materiale del corpo | PC rinforzato |
| Materiale finestrino | PC |
| Materiale sottobase | Lega di alluminio anodizzato |
| Materiale albero | Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Materiale giunto | Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Materiale viti | Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Materiale guarnizioni | NBR |
| Informazioni sui materiali, connettore per cavo | PA |
| Materiale tappi ciechi | PA |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Peso | 970 g |
| Dimensioni P x L x A | 190 mm x 105 mm x 130 mm |