

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

Codice prodotto: 8171507

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Costruzione	digitale, regolatore di posizione elettropneumatico
Funzionamento	A doppio effetto
Caratteristiche costruttive	Posizione di sicurezza - uscita pneumatica 4 in scarico Posizione di sicurezza - uscita pneumatica 2 alimentata
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

Caratteristica	Valore
Ingressi digitali, protezione contro l'inversione di polarità	Sì
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 30 m per connessione elettrica 1
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

Caratteristica	Valore
Dimensioni P x L x A	190 mm x 105 mm x 130 mm