Pozitioner CMSX-P-SE-C-U-F1-S-50-A

Numar piesa: 8171510

Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Structura constructiva	pozitioner digital, electropneumatic
Mod de functionare	cu simpla actiune
Caracteristici de design	Pozitie de siguranta - iesire pneumatica 4 ventilata
Pozitie de instalare	orice
Tipul de montare	cu accesorii
Principiu de masurare sistem de masurare a pozitiei	Potentiometru
Afisare	7 segmente Afisaj LCD cu iluminare din spate
Dimensiunea zonei moarte	0.5 %...10 %
Presiune de lucru	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 000032...116 000032
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Functionarea cu ulei nu este posibila
Debit nominal normal	50 l/min
Conexiune pneumatica	G1/8
Tensiune nominala de functionare CC	24 V
Domeniu de tensiune de lucru CC	21.6 V...26.4 V
Consum max. de curent	600 mA
Protectie la polaritate inversa	pentru conexiuni de tensiune de lucru
Rezistenta terminala	80 kOhm
Intrari analogice, domeniu de semnal	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Intrari analogice, intervalul maxim de modulatie	0 - 24 mA 0 - 11 V
Intrari analogice, eroare de liniaritate la 25 °C	0,5 %
Intrari analogice, coeficient de temperatura	0.02 YUP
Intrari analogice, rezolutie	16 biti
Intrari analogice, rezistenta la suprasarcina	da
Intrari analogice, izolare galvanica	nu
Iesiri analogice, interval de semnalizare	4 - 20 mA

Caracteristica	Valoare
Iesiri analogice, rezistenta max. la sarcina	600 Ohm
Iesiri analogice, eroare de liniaritate la 25 °C	0,5%
Iesiri analogice, coeficient de temperatura	0.02 YUP
Iesiri analogice, rezolutie	12 biti
Iesiri analogice, protectie la polaritate inversa	da
Iesiri analogice, rezistenta la scurtcircuit	da
Iesiri analogice, rezistenta la suprasarcina	da
Iesiri analogice, izolare galvanica	nu
Intrari caracteristice	conform IEC 61131-2, tip 3
Intrare de comutare	PNP
Intrari digitale, protectie la polaritate inversa	da
Intrari digitale, separare de potential	da, optocuplor
Iesiri digitale, protectie la polaritate inversa	da
Iesire de comutare	3 x PNP sau 3 x NPN comutabile
Iesiri digitale, curent de iesire	100 mA
Iesiri digitale, rezistenta la scurtcircuit	da
Iesiri digitale, rezistenta la suprasarcina	da
Iesiri digitale, separare de potential	da, optocuplor
Conector electric 1, functie	3x iesire digitala Iesire analogica Intrare analogica Intrare digitala Alimentare cu tensiune Sarcina alimentare cu tensiune
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Bareta de fixare
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	Terminal cu surub
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	13
Conexiune electrica 1, cuplu de strangere	0.6 Nm
Conexiune electrica motor 1, sectiune transversala a conductorului	1.5 000013
Conexiune electrica 2, functie	Senzor extern de cursa/unghi
Conectorare electrica 2, tip de racord	Bareta de fixare
Conexiune electrica 2, tehnologie de conectare	Borna cu surub
Conector electric 2, numar de pini/conductoare	3
Conector electric 2, cuplu de strangere	0.6 Nm
Conexiune electrica motor 2, sectiune transversala a conductorului	1.5 000013
Presetupa	M12x1,5 pentru conexiunea electrica 2 M20x1,5 pentru conexiunea electrica 1
Diametrul admisibil al cablului	3 - 6,5 mm pentru conexiune electrica 2 7 - 13 mm pentru conexiune electrica 1
Lungimea max. a cablului	3 m pentru conexiune electrica 2
Temperatura ambianta	-5 °C...60 °C
Temperatura de depozitare	-20 °C...60 °C
Umiditate relativa	5 - 95 % fara condensare
Tip de protectie	IP65
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 1 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27 conform EN 60068-2-29
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6 conform EN 60068-2-6
Autorizare	RCM Mark
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK

Caracteristica	Valoare
Material carcasa	ranforsat PC
Material placa de baza	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material arbore	otel inoxidabil inalt aliat
Material cuplaj	otel inoxidabil aliaj inalt
Material suruburi	otel inoxidabil inalt aliat
Material garnituri	NBR
Material presetupa	PA
Material dop de obturare	PA
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Nota privind materialele	Conform RoHS
Greutate produs	970 g
Dimensiuni l x L x H	190 mm x 105 mm x 130 mm