

# Pozitioner CMSX-P-SE-C-U-F1-S-130-A

Cod: 8171509

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Structura constructiva	Pozitioner electropneumatic digital
Mod de functionare	cu simpla actiune
Caracteristici de design	Pozitie safety - iesirea pneumatica 4 exhaustata
pozitie instalare	Oricare
tip fixare	cu accesorii
Principiul de masurare al traductorului de deplasare	Potentiometru
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
Rezistenta racordului	$\leq 80$ kOhm
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	$\leq 600$ 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
Intrari digitale, protectie la inversarea polaritatii	Da

Caracteristica	valoare
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 <sup>2</sup>
Conexiune electrica 2, functie	Cale externa / senzor unghiular
Conexiune electrica 2, tipul conexiunii	regleta conexiuni
Conexiune electrica 2, tehnica de conectare	clema cu insurubare
Conexiune electrica 2, numar de pini/fire	3
Conexiune electrica 2, cuplu de strangere	0,6 Nm
Conexiune electrica 2, sectiune conductor	< 1,5 mm <sup>2</sup>
Fiting de cablu	M12x1,5 conexiune electrica 2 M20x1,5 conexiune electrica 1
Diametru cablu permis	7 - 13 mm conexiune electrica 1 3 - 6,5 mm conexiune electrica 2
Lungimea maxima a conductelor	3 m pentru conexiunea electrica 2
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 l	190 mm x 105 mm x 130 mm