

# Regulator položaja CMSX-P-SE-C-U-F1-S-50-A

Številka dela: 8171510

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Konstruksijska zgradba	Digitalen, elektro-pnevmatični regulator položaja
Način delovanja	enosmerni
Konstruksijske značilnosti	Varnostni položaj - pnevmatski priključek 4 odzračen
Položaj vgradnje	poljuben
Način pritrditve	s priborom
Princip merjenja merilnika poti	Potenciometer
Prikaz	7-segmentni LCD-Display z osvetlitvijo od zadaj
Možnosti nastavitve	Preko displeja in tipk
Velikost mrtvega območja	0,5 ... 10 %
Obratovalni tlak MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Obratovalni tlak	3 ... 8 bar 43,5 ... 116 psi
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Obratovanje z naoljevanjem ni možno
Normalni imenski pretok	50 l/min
Pnevmatični priključek	G1/8
Imenska delovna napetost DC	24 V
Območje obratovalne napetosti DC	21,6 ... 26,4 V
Maks. poraba toka	600 mA
Zaščita pred zamenjavo polov	za priključke z delovno napetostjo
Upornost priključka	≤ 80 kOhm
Analogni vhodi, območje signala	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Analogni vhodi, maks. dinamično območje	0 - 24 mA 0 - 11 V
Analogni vhodi, napaka linearnosti pri 25 °C	0,5%
Analogni vhodi, temperaturni koeficient	< 0,02 %FS/K
Analogni vhodi, ločljivost	16 bit
Analogni vhodi, odpornost na preobremenitev	da
Analogni vhodi, galvanska izolacija	ne
Analogni izhodi, območje signala	4 - 20 mA
Analogni izhodi, maks. bremenska upornost	≤ 600 Ohm
Analogni izhodi, napaka linearnosti pri 25 °C	0,5%
Analogni izhodi, temperaturni koeficient	< 0,02 %FS/K
Analogni izhodi, ločljivost	12 bit
Analogni izhodi, zaščita pred zamenjavo polov	da
Analogni izhodi, varno pred kratkim stikom	da
Analogni izhodi, odpornost na preobremenitev	da
Analogni izhodi, zaščita pred zamenjavo polov	ne
Karakteristike vhodov	po IEC61131-2, tip 3
Preklopni vhod	PNP NPN
Digitalni vhodi, zaščita pred zamenjavo polov	da

Značilnost	Vrednost
Digitalni vhodi, električna izolacija	da, optokopler
Digitalni izhodi, zaščita pred zamenjavo polov	da
Izhod stikala	3 x PNP ali 3 x NPN preklopen
Digitalni izhodi, izhodni tok	100 mA
Digitalni izhodi, odporni na kratek stik	da
Digitalni izhodi, odporni na preobremenitev	da
Digitalni izhodi, električno izoliranje	da, optokopler
Električni priključek 1, funkcija	3x digitalni izhod Analogni izhod Analogni vhod Digitaleingang Napajanje z napetostjo Bremensko napajanje
Električni priključek 1, vrsta priključka	Spončna letev
Električni priključek 1, priključna tehnika	Vijačna sponka
Električni priključek 1, število polov/žic	13
Električni priključek 1, pritezni vrtilni moment	0,6 Nm
Električni priključek 1, presek vodnika	< 1,5 mm <sup>2</sup>
Električni priključek 2, funkcija	zunanji senzor poti/kota
Električni priključek 2, vrsta priključka	Spončna letev
Električni priključek 2, priključna tehnika	Vijačna sponka
Električni priključek 2, število polov/žic	3
Električni priključek 2, pritezni vrtilni moment	0,6 Nm
Električni priključek 2, presek vodnika	< 1,5 mm <sup>2</sup>
Vijačni priključek kabla	M12x1,5 električni priključek 2 M20x1,5, električni priključek 1
Dopustni premer kabla	7 - 13 mm električni priključek 1 3 - 6,5 mm električni priključek 2
Maks. dolžina voda	3 m za električni priključek 2
Temperatura okolice	-5 ... 60 °C
Temperatura skladiščenja	-20 ... 60 °C
Relativna vlažnost zraka	5 - 95 % ne kondenzira
Vrsta zaščite	IP65
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozijska obremenitev
Odpornost na udarce	Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 1 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27 po EN 60068-2-29
Odpornost na vibracije	Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6 po EN 60068-2-6
Stopnja umazanije	3
Dovoljenje	RCM Mark
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
Material, ohišje	Ojačan PC
Material, kontrolno okence	PC
Material, osnova plošča	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, gred	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, sklopka	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, vijaki	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, tesnilo	NBR
Informacija o materialu: priključek za kabel	PA
Material, zapirni čep	PA
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Masa izdelka	970 g
Dimenzije Š x D x V	190 mm x 105 mm x 130 mm