

# regulátor polohy CMSX-P-SE-C-U-F1-S-50-A

č. dílu: 8171510

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
konstrukce	digitální elektropneumatický regulátor polohy
provozní režim	jednočinný
vlastnosti konstrukce	bezpečná poloha - pneumatický výstup 4 odvětrán
montážní poloha	libovol.
typ upevnění	příslušenstvím
princip odměřování	potenciometr
zobrazení	7-segmentů LCD-Display s podsvětlením
možnosti nastavení	prostřednictvím displeje a tlačítek
velikost mrtvé zóny	0.5 ... 10 %
provozní tlak v Mpa	0.3 ... 0.8 MPa
provozní tlak	3 ... 8 bar 43.5 ... 116 psi
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem není možný
normální jmenovitý průtok	50 l/min
připojení pneumatiky	G1/8
jmenovité provozní napětí DC	24 V
rozsah provozního napětí DC	21.6 ... 26.4 V
max. příkon	600 mA
ochrana proti přepólování	pro připojení napájecího napětí
odpor připojení	≤ 80 kOhm
analogové vstupy, rozsah signálu	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
analogové vstupy, max. rozsah	0 - 24 mA 0 - 11 V
analogové vstupy, chyba linearity při 25 °C	0,5%
analogové vstupy, teplotní koeficient	< 0.02 %FS/K
analogové vstupy, rozlišení	16 bit
analogové vstupy, odolnost přetížení	ano
analogové vstupy, galvanické oddělení	ne
analogové výstupy, rozsah signálu	4 - 20 mA
analogové výstupy, max. odpor zátěže	≤ 600 Ohm
analogové výstupy, chyba linearity při 25°C	0,5%
analogové výstupy, teplotní koeficient	< 0.02 %FS/K
rozlišení analogových výstupů	12 bit
analogové výstupy, ochrana proti přepólování	ano
analogové výstupy, odolnost zkratu	ano
analogové výstupy, odolnost přetížení	ano
analogové výstupy, galvanické oddělení	ne
charakteristická křivka vstupů	podle IEC 61131-2, typ 3
spínací vstup	PNP NPN
digitální vstupy, ochrana proti přepólování	ano

parametr	hodnota
digitální vstupy, oddělení potenciálů	ano, optickým oddělovačem
digitální výstupy, ochrana proti přepólování	ano
spínaný výstup	3 x PNP nebo 3 x NPN, lze přepínat
digitální výstupy, výstupní proud	100 mA
digitální výstupy, odolné zkratu	ano
digitální výstupy, odolné přetížení	ano
digitální výstupy, oddělení potenciálu	ano, optickým oddělovačem
elektrické připojení 1, funkce	3x digitální výstup analogový výstup analogový vstup Digitaleingang napájecí zdroj sílová napájení
elektrické připojení 1, druh připojení	svorkovnice
elektrické připojení 1, technika připojení	šroubovací svorka
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	13
elektrické připojení 1, utahovací moment	0.6 Nm
elektrické připojení 1, průřez vodiče	< 1.5 mm <sup>2</sup>
elektrické připojení 2, funkce	vnější židlo polohy/úhlu
elektrické připojení 2, druh připojení	svorkovnice
elektrické připojení 2, technika připojení	šroubovací svorka
elektrické připojení 2, počet pinů/žil	3
elektrické připojení 2, utahovací moment	0.6 Nm
elektrické připojení 2, průřez vodiče	< 1.5 mm <sup>2</sup>
šroubení pro kabel	M12x1,5 elektrické připojení 2 M20x1,5 elektrické připojení 1
přípustný průměr kabelu	elektrické připojení 1: 7 - 13 mm elektrické připojení 2: 3 - 6,5 mm
max. délka vedení	3 m pro elektrické připojení 2
okolní teplota	-5 ... 60 °C
skladovací teplota	-20 ... 60 °C
relativní vlhkost vzduchu	5 - 95 % nekondenzující
stupeň krytí	IP65
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
odolnost nárazu	nárazový test stupně 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27 podle EN 60068-2-29
odolnost kmitům	zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6 podle EN 60068-2-6
stupeň znečištění	3
povolení	RCM Mark
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
materiál tělesa	zesílený PC
materiál průhledového okénka	PC
materiál základní desky	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál hřídele	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál spojky	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál šroubů	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál těsnění	NBR
informace o materiálu průchodky pro kabel	PA
materiál záslepky	PA
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
hmotnost výrobku	970 g
rozměry B x L x H	190 mm x 105 mm x 130 mm