

# Pozicionér CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-C

číslo dielca: 8171508

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Konštrukčné vyhotovenie	Digitál., elektropneumatický regulátor polohy
činnosť	dvojčinný
Konštrukčné ukazovatele	Bezpečnostná poloha - pneumatické výstupy zatvorené
montážna poloha	ľubovoľný
Typ upevnenia	s príslušenstvom
Spôsob merania: Systém merania dráhy	Potenciometer
Zobrazenie	7-Segmentovka LCD-Display S podsvietením
možnosti nastavenia	cez display a tlačítka
Veľkosť oblastí necitlivosti	0,5 ... 10 %
Pracovný tlak Mpa	0,3 ... 0,8 MPa
Pracovný tlak	3 ... 8 bar 43,5 ... 116 psi
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Nie je možná prevádzka s mazaním
Štandardný menovitý prietok	50 l/min
Pneumatická prípojka	G1/8
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Rozsah pracovného napätia DC	21,6 ... 26,4 V
Maximálny príkon	600 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre prípoje prevádzkového napätia
Odpor prípojky	≤ 80 kOhm
Analógové vstupy, rozsah signálu	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Analógové vstupy, max. dynamický rozsah	0 - 24 mA 0 - 11 V
Analógové vstupy, chyba linearity pri 25 °C	0,5%
Analógové vstupy, tepelný koeficient	< 0,02 %FS/K
Analógové vstupy, rozlíšenie	16 bit
Analógové vstupy, odolnosť proti preťaženiu	áno
Analógové vstupy, galvanické oddelenie	nie
Analógové výstupy, rozsah signálu	4 - 20 mA
Analógové výstupy, max. záťažový odpor	≤ 600 Ohm
Analógové výstupy, chyba linearity pri 25 °C	0,5%
Analógové výstupy, tepelný koeficient	< 0,02 %FS/K
Analógové výstupy, rozlíšenie	12 bit
Analógové výstupy, ochrana proti prepólovaniu	áno
Analógové výstupy, odolnosť proti skratu	áno
Analógové výstupy, odolnosť proti preťaženiu	áno
Analógové výstupy, galvanické oddelenie	nie
charakteristika vstupov	podľa IEC 61131-2, typ 3
Spínací vstup	PNP NPN
Digitálne vstupy, ochrana proti prepólovaniu	áno

charakteristický znak	Hodnota
Digitálne vstupy, elektrické oddelenie	Áno, optická spojka
Digitálne výstupy, ochrana proti prepólovaniu	áno
Spínací výstup	3 x PNP, alebo 3 x NPN prepínateľné
Digitálne výstupy, výstupný prúd	100 mA
Digitálne výstupy, ochrana proti skratu	áno
Digitálne výstupy, ochrana proti preťaženiu	áno
Digitálne výstupy, elektrické oddelenie	Áno, optická spojka
Elektrický prípoj 1, funkcia	3x digitálny výstup Analogový výstup Analogový vstup Digitaleingang Napájanie Napájanie, záťaž
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	svorková lišta
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	Závitová svorka
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	13
Elektrický prípoj 1, uťahovací moment	0,6 Nm
Elektrický prípoj 1, prierez vodiča	< 1,5 mm <sup>2</sup>
Elektrický prípoj 2, funkcia	externý snímač dráhy/uhla
Elektrický prípoj 2, typ prípoja	svorková lišta
Elektrický prípoj 2, pripojovacia technika	Závitová svorka
Elektrický prípoj 2, počet pólov/žíl	3
Elektrický prípoj 2, uťahovací moment	0,6 Nm
Elektrický prípoj 2, prierez vodiča	< 1,5 mm <sup>2</sup>
Káblový konektor so závitom	M12x1,5 elektrický prípoj 2 M20x1,5 elektrický prípoj 1
Dovolený priemer kábla	7 - 13 mm elektrický prípoj 1 3 - 6,5 mm elektrický prípoj 2
Max. dĺžka vedenia	3 m pre elektrický prípoj 2 30 m pre elektrický prípoj 1
Teplota okolia	-5 ... 60 °C
Teplota skladovania	-20 ... 60 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 95 % nekondenzujúci
Spôsob ochrany	IP65
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27 podľa EN 60068-2-29
Odolnosť proti vibráciám	Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 podľa EN 60068-2-6
Stupeň znečistenia	3
Osvedčenie	RCM Mark
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Materiál telesa	PC-zosilnené
Materiál okienka	PC
Materiál základnej dosky	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál hriadeľa	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál spojky	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál skrutiek	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál tesnení	NBR
Materiálová informácia, káblová prechodka	PA
Materiál záslepky	PA
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Hmotnosť výrobku	970 g
Rozmery Š x D x V	190 mm x 105 mm x 130 mm