

Pozicionér CMSX-P-S-C-U-F1-D-50-A

Číslo dielu: 3929313

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Konštrukcia	digitálny, elektropneumatický regulátor polohy
Spôsob fungovania	dvojčinný
Charakteristické znaky konštrukcie	Bezpečnostná poloha - pneumatický výstup 4 odvetraný Bezpečnostná poloha - pneumatický výstup 2 pod tlakom
Montážna poloha	ľubovoľná
Spôsob upevnenia	s príslušenstvom
Princíp merania dráhy	Potenciometer
Rozsah snímania	0 stupeň...100 stupeň
Indikácia	7-segmentový LCD displej s podsvietením pozadia
Možnosti nastavenia	cez displej a tlačidlá
Veľkosť mŕtvej zóny	0.5 s...10 s
Prevádzkový tlak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním nie je možná
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	50 l/min
Pneumatický prípoj	G1/8
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Rozsah prevádzkového napätia DC	21.6 V...26.4 V
Max. spotreba prúdu	600 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre prípoje prevádzkového napätia
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 linearít pri 25 °C	0,5 %
Analógové vstupy, teplotný koeficient	0.02 %FS/K
Analógové vstupy, rozlíšenie	16 bit
Analógové vstupy, odolnosť proti preťaženiu	áno
Analógové vstupy, galvanické oddelenie	nie

Charakteristický znak	Hodnota
Analógové výstupy, rozsah signálu	4 - 20 mA
Analógové výstupy, max. zaťažovací odpor	600 Ω
Analógové výstupy, chyba linearity pri 25 °C	0,5%
Analógové výstupy, teplotný 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
Digitálne vstupy, elektrická izolácia	áno, optrón
Digitálne výstupy, ochrana proti prepólovaniu	áno
Spínací výstup	3 x PNP alebo 3 x NPN, prepínateľné
Digitálne výstupy, výstupný prúd	100 mA
Digitálne výstupy, odolnosť proti skratu	áno
Digitálne výstupy, odolnosť proti preťaženiu	áno
Digitálne výstupy, oddelenie potenciálov	áno, oddeľovací optický člen
Elektrický prípoj 1, funkcia	3x digitálny výstup Analógový výstup Analógový vstup Digitálny vstup Elektrické napájanie Elektrické napájanie pre záťaž
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Svorkovnica
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	Skrutkovacia svorkovnica
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	13
Elektrický prípoj 1, ťahovací moment	0.6 Nm
Elektrický prípoj 1, prierez vodiča	1.5 mm ²
Konektor kábla	M20x1,5 pre elektrický prípoj 1
Prípustný priemer kábla	7 - 13 mm pre elektrický prípoj 1
Max. dĺžka vedenia	30 m pre elektrický prípoj 1
Teplota okolia	-5 °C...60 °C
Skladovacia teplota	-20 °C...60 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 95 % nekondenzujúca
Druh krytia	IP65
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27 v zmysle EN 60068-2-29
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 v zmysle EN 60068-2-6
Stupeň znečistenia	3
Povolenie	RCM Mark
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Materiál telesa	PC-zosilnený
Materiál priezoru	PC
Materiál základnej dosky	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál hriadeľa	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ

Charakteristický znak	Hodnota
Materiál spojky	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
Materiál skrutiek	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál tesnení	NBR
Materiál konektora kábla	PA
Materiál zaslepovacej zátky	PA
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Hmotnosť výrobku	970 g
Rozmery Š x D x V	190 mm x 105 mm x 130 mm