

Pozícionáló CMSX-P-S-C-U-F1-D-50-A

Cikkszám: 3929313

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Szerkezeti felépítés	digitális, elektro-pneumatikus pozícionáló
Működési mód	kettős működésű
Szerkezeti jellemzők	Biztonsági pozíció - 4. pneumatikus kimenet, légtelenített Biztonsági helyzet - 2. pneumatikus kimenet nyomás alatt
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Rögzítés módja	tartozékkal
Az útmérő rendszer mérési elve	Potenciométer
Mérési tartomány	0 deg...100 deg
Kijelző	7 szegmens LCD-kijelző háttérvilágítással
Beállítási lehetőségek	kijelzőn és gombokon keresztül
A holtér mérete	0.5 %...10 %
Üzemi nyomás	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem nem lehetséges
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	50 l/min
Pneumatikus csatlakozó	G1/8
DC névleges üzemi feszültség	24 V
DC üzemi feszültségi tartomány	21.6 V...26.4 V
Max. áramfelvétel	600 mA
Póluscserre elleni védelem	üzemfeszültség-csatlakozásokhoz
Analóg bemenetek, jeltartomány	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Analóg bemenetek, max. kivezetési tartomány	0 - 24 mA 0 - 11 V
Analóg bemenetek, linearitási hiba 25°C-on	0,5%
Analóg bemenetek, hőmérsékleti együttható	0.02 %FS/K
Analóg bemenetek, felbontás	16 bites
Analóg bemenetek, túlterhelés elleni védelem	igen
Analóg bemenetek, galvanikus leválasztás	nem

Jellemző	Érték
Analóg kimenetek, jeltartomány	4 - 20 mA
Analóg kimenetek, max. terhelési ellenállás	600 ohm
Analóg kimenetek, linearitási hiba 25°C-on	0,5%
Analóg kimenetek, hőmérsékleti együttható	0.02 %FS/K
Analóg kimenetek, felbontás	12 bit
Analóg kimenetek, fordított polaritásvédelem	igen
Analóg kimenetek, rövidzárlatvédelem	igen
Analóg kimenetek, túlterhelés elleni védelem	igen
Analóg kimenetek, galvanikus leválasztás	nem
Bemenetek jellemzői	az IEC 61131-2 szerint, 3. típus
Kapcsolóbemenet	PNP NPN
Digitális bemenetek, fordított polaritásvédelem	igen
Digitális bemenetek, elektromos leválasztás	igen, optocsatoló
Digitális kimenetek, fordított polaritásvédelem	igen
Kapcsolókimenet	3 x PNP vagy 3 x NPN, kapcsolható
Digitális kimenetek, kimeneti áram	100 mA
Digitális kimenetek, rövidzárlatvédelem	igen
Digitális kimenetek, túlterhelésállóság	igen
Digitális kimenetek, potenciál leválasztás	igen, optocsatoló
1. elektromos csatlakozó, funkció	3x digitális kimenet Analóg kimenet Analóg bemenet Digitális bemenet Tápegység Tápegység terhelése
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Sorkapocs
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	Csavaros sorkapocs
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	13
1. elektromos csatlakozó, meghúzási nyomaték	0.6 Nm
1. elektromos csatlakozó, vezeték-keresztmetszet	1.5 mm ²
Kábelcsavarzat	M20x1,5 az 1. elektromos csatlakozáshoz
Megengedett kábelátmérő	7 - 13 mm az 1. elektromos csatlakozáshoz
Max. vezetékhozz	30 m az 1. elektromos csatlakozáshoz
Környezeti hőmérséklet	-5 °C...60 °C
Csapághőmérséklet	-20 °C...60 °C
Relatív páratartalom	5 - 95% nem kondenzáló
Védettség	IP65
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
Útésállóság	Útésvizsgálat 1. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint az EN 60068-2-29 szerint
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint az EN 60068-2-6 szerint
Szennyezettségi fok	3
Engedély	RCM jelzés
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Ház alapanyaga	PC-erősítéssel
Kémlelőüveg alapanyaga	PC
Alaplap alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet, eloxált
Tengely alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Csatlakozó alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Csavarok alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél

Jellemző	Érték
Tömítések alapanyaga	NBR
Kábelcsavarzat alapanyaga	PA
Vakdugó alapanyaga	PA
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Terméksúly	970 g
Méretetek: Sz x H x M	190 mm x 105 mm x 130 mm