

Pozicionirni regulator CMSH-S-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA-V2

Številka dela: 8186699

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Konstruktivna zgradba	digitalni elektropnevmatični pozicionirni regulator
Način delovanja	dvosmerno delovanje
Konstruktivske značilnosti	varn. pnevm. izh. 2 odzračevan varn. pnevm. izh. 4 odzračevani
Položaj vgradnje	poljubno
Način pritrditve	z opremo v skladu z VDI/VDE 3845
Merilno načelo merilnika poti	Potenciometer
Območje zaznavanja	0 stp...115 stp
Prikaz	Zaslon LCD, ki ga je mogoče s programsko opremo obrniti za 90°
Možnosti nastavitvev	prek zaslona in tipk
Čas cikla	20 ms
Nazivna višina uporabe	<= 2000 m NHN
Kategorija prenapetosti	II
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	delovanje z oljenjem ni mogoče največja velikost delcev 40 µm
Kapaciteta zraka pri $\Delta p = 6$ bar	270 l/min
Pnevmatični priključek	G1/4
Zaščito pred obrnjeno polariteto	da
Upor priključka	3 kOhm...80 kOhm
Analogni vhodi, območje signala	4–20 mA s HART
Analogni vhodi, vhodna impedanca	480 ohm pri 20 mA
Analogni vhodi, odpornost proti preobremenitvi	< 65 mA
Analogni vhodi, galvanska ločitev	da
Analogni izhodi, območje signala	4–20 mA
Analogni izhodi, načelo delovanja	reguliran vir toka z zunanjim napajanjem
Analogni izhodi, napajalna napetost	24 V
Analogni izhodi, zaščita pred obrnjeno polariteto	da
Analogni izhodi, kratkostična odpornost	da
Analogni izhodi, odpornost proti preobremenitvi	da
Analogni izhodi, galvanska ločitev	da

Značilnost	Vrednost
Karakteristika, vhodi	2 x v skladu z IEC 61131-2, tip 3
Digitalni vhodi, zaščita pred obrnjeno polariteto	da
Digitalni vhodi, ločitev potencialov	da
Digitalni vhodi, odpornost proti preobremenitvi	33 V
Preklopni izhod	2 x v skladu z IEC 60947-5-6 ali 2 x v skladu z DIN EN 61131-2 tip 2, možnost preklopa
Digitalni izhodi, napajalna napetost	8,2 V 24 V
Digitalni izhodi, kratkostična odpornost	da
Digitalni izhodi, odpornost proti preobremenitvi	da, < 30 V
Digitalni izhodi, ločitev potencialov	da
Električni priključek 1, funkcija	Analogni vhod digitalni vhod zunanji senzor poti/kota
Električni priključek 1, vrsta priključka	sponska letev
Električni priključek 1, priključna tehnika	vzmetna sponka
Električni priključek 1, število polov/žil	7
Električni priključek 2, funkcija	2 x digitalni izhod analogni izhod digitalni vhod
Električni priključek 2, vrsta priključka	Sponska letev
Električni priključek 2, priključna tehnika	vzmetna sponka
Električni priključek 2, število polov/žil	8
Kabelski navojni priključek	2 x M20x1,5
Najdaljša dolžina kabla	30 m za zunanji senzor položaja z oklopom
Napotek glede temperature okolice	Prikaz: od -30 do 80 °C
Temperatura skladiščenja	-40 °C...80 °C
Klimatski razred	1K5 v skladu z EN 60721 za skladiščenje 4K3 v skladu z EN 60721 za delovanje
Odpornost proti udarcem	preskus z udarci s stopnjo resnosti 1 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Odpornost proti vibracijam	Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Stopnja umazanosti	3
Odobritev	RCM Mark
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX) v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Material ohišja	aluminij, prašno prevlečen
Material opazovalnega okenca	PC
Material gredi	visoko legirano nerjavno jeklo
Material sklopke	visoko legirano nerjavno jeklo
Material vijakov	jeklo, pocinkano
Material tesnil	EPDM NBR VMQ
Teža izdelka	2640 g