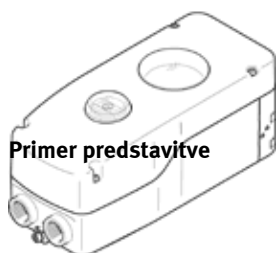


# Regulator položaja CMSh-

Številka dela: 8148076

FESTO



Primer predstavitve

## Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Konstruktivna zgradba	Digitalen, elektro-pnevmatični regulator položaja
Način delovanja	dvosmerni enosmerni
Konstruktivne značilnosti	Varnostni položaj - pnevmatski priključki zaprti Varnostni položaj – pnevmatski izhod 2 odzračen Varnostni položaj - pnevmatski izhod 4 pod tlakom
Položaj vgradnje	poljuben
Način pritrditve	s priborom po VDI/VDE 3845 Po VDI/VDE 3847-2
Princip merjenja merilnika poti	Potenciometer zunanji
Območje zajemanja	0 ... 115 deg
Prikaz	LCD displej, vrtljiv s programom za 90°
Možnosti nastavitve	Preko displeja in tipk
Čas cikla	20 ms
Imenska nadmorska višina uporabe	≤ 2000 m NHN
ATEX kategorija plin	II (1) 2G II 2G
EX vrsta zaščite vžiga, plin	Ex ia [ia Ga] IIC T4/T6 Gb Ex ib IIC T4/T6 Gb
Temperatura EX odporne okolice	T4: -40°C ≤ Ta ≤ +80°C T6: -40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Certifikat izdajnega oddelka	BVS 23 ATEX E004 IECEX BVS 23.0001
Maks. vhodni parameter za samovarno tokovno vezje	glej IECEX certifikat glej ATEX certifikat
Maks. vhodna moč	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
Maks. vhodna napetost	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
Maks. vhodni tok	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
efektivna kapacitivnost	glej ATEX certifikat glej IECEX certifikat
efektivna induktivnost	glej ATEX certifikat glej IECEX certifikat
Kategorija prenapetosti	II
Obratovalni tlak MPa	0,14 ... 0,8 MPa
Obratovalni tlak	1,4 ... 8 bar 20,3 ... 116 psi
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Obratovanje z naoljevanjem ni možno
Zmogljivost zraka pri Δp = 6 bar	270 ... 380 l/min

Značilnost	Vrednost
Opomba za zmogljivost zraka	Odvisno od dodatnega posebnega pribora
Pnevmatični priključek	G1/4 1/4 NPT
Priključek manometra	G1/8 1/8 NPT
Zaščita pred zamenjavo polov	da
Upornost priključka	3 ... 80 kOhm
Analogni vhodi, območje signala	4 - 20 mA s HART
Analogni vhodi, vhodna impedanca	480 Ohm pri 20 mA
Analogni vhodi, odpornost na preobremenitev	<65 mA
Analogni vhodi, galvanska izolacija	da
Analogni izhodi, območje signala	4 - 20 mA
Analogni izhodi, princip delovanja	Reguliran tokovni izvor z zunanjim napajanjem
Analogni izhodi, napajalna napetost	24 V
Analogni izhodi, zaščita pred zamenjavo polov	da
Analogni izhodi, varno pred kratkim stikom	da
Analogni izhodi, odpornost na preobremenitev	da
Analogni izhodi, zaščita pred zamenjavo polov	da
Karakteristike vhodov	1x po IEC61131-2, tip 3 2x po IEC61131-2, tip 3
Digitalni vhodi, zaščita pred zamenjavo polov	da
Digitalni vhodi, električna izolacija	da
Digitalni vhodi, zaščita pred preobremenitvijo	33 V
Izhod stikala	2x po IEC 60947-5-6 ali 2x tip 2 po DIN EN 61131-2, preklopen
Digitalni izhodi, napajalna napetost	8,2 V 24 V
Digitalni izhodi, odporni na kratek stik	da
Digitalni izhodi, odporni na preobremenitev	da, <30 V
Digitalni izhodi, električno izoliranje	da
Električni priključek 1, funkcija	Analogni vhod Digitaleingang zunanji senzor poti/kota
Električni priključek 1, vrsta priključka	Spončna letev
Električni priključek 1, priključna tehnika	Vzmetna sponka
Električni priključek 1, število polov/žic	7
Električni priključek 2, funkcija	2x digitalni izhod Analogni izhod Digitaleingang
Električni priključek 2, vrsta priključka	Spončna letev
Električni priključek 2, priključna tehnika	Vzmetna sponka
Električni priključek 2, število polov/žic	8
Vijačni priključek kabla	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
Maks. dolžina voda	30 m za zun. senzor položaja zaslonjen
Temperatura okolice	-40 ... 80 °C
Opomba za temperaturo okolice	Displej: -30 - 80 °C
Temperatura skladiščenja	-40 ... 80 °C
Razred klime	1K5 po EN 60721 za shranjevanje 4K3 po EN 60721 za shranjevanje
Vrsta zaščite	IP66 IP67
Odpornost na udarce	Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 1 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Odpornost na vibracije	Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Stopnja umazanije	3
Dovoljenje	RCM Mark
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX) po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EX

Značilnost	Vrednost
	v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
Certificiranje Ex-zaščite izven EU	EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Material, ohišje	Aluminij, prašno lakiran
Material, kontrolno okence	PC
Material, gred	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, sklopka	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, vijaki	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, tesnilo	EPDM NBR VMQ
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Masa izdelka	2.055 ... 2.820 g