

# Regulator položaja CM5H-S-V-SD-AL-C1M20-HA

Številka dela: 8097425

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Konstruktivna zgradba	Digitalen, elektro-pnevmatični regulator položaja
Način delovanja	dvosmerni enosmerni
Položaj vgradnje	poljuben
Princip merjenja merilnika poti	Potenciometer
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
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 $\Delta p = 6$ bar	270 ... 380 l/min
Opomba za zmogljivost zraka	Odvisno od dodatnega posebnega pribora
Pnevmatični priključek	s specifičnim priborom
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
Karakteristike vhodov	1x po IEC61131-2, tip 3
Digitalni vhodi, zaščita pred zamenjavo polov	da
Digitalni vhodi, električna izolacija	da
Digitalni vhodi, zaščita pred preobremenitvijo	33 V
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
Vijačni priključek kabla	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

Značilnost	Vrednost
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 z RoHS predpisi Združenega kraljestva
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 g