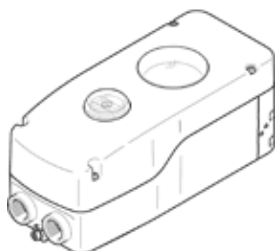


# regulátor polohy CM5H-S-V-SD-AL-C1M20-HA

č. dílu: 8097425

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
konstrukce	digitální elektropneumatický regulátor polohy
provozní režim	dvojitý jednojitý
montážní poloha	libovol.
princip odměřování	potenciometr
oblast snímání	0 ... 115 deg
zobrazení	LCD, lze prostřednictvím softwaru přetáčet po 90°
možnosti nastavení	prostřednictvím displeje a tlačítek
čas cyklu	20 ms
jmenovitá provozní nadmořská výška	≤ 2000 m NHN
kategorie pro přepětí	II
provozní tlak v Mpa	0.14 ... 0.8 MPa
provozní tlak	1.4 ... 8 bar 20.3 ... 116 psi
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem není možný
výkon vzduchu při Δp = 6 barů	270 ... 380 l/min
upozornění k výkonu vzduchu	v závislosti na dalším specifickém příslušenství
připojení pneumatiky	se specifickým příslušenstvím
ochrana proti přepólování	ano
odpor připojení	3 ... 80 kOhm
analogové vstupy, rozsah signálu	4 - 20 mA s HART
analogové vstupy, vstupní impedance	480 ohmů při 20 mA
analogové vstupy, odolnost přetížení	≤ 65 mA
analogové vstupy, galvanické oddělení	ano
charakteristická křivka vstupů	1x podle IEC 61131-2, typ 3
digitální vstupy, ochrana proti přepólování	ano
digitální vstupy, oddělení potenciálů	ano
digitální vstupy, odolnost přetížení	33 V
elektrické připojení 1, funkce	analogový vstup Digitaleingang vnější čidlo polohy/úhlu
elektrické připojení 1, druh připojení	svorkovnice
elektrické připojení 1, technika připojení	pérová svorka
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	7
šroubení pro kabel	2x M20x1,5
max. délka vedení	30 m pro ext. čidlo polohy stíněno
okolní teplota	-40 ... 80 °C
upozornění k teplotě okolí	displej: -30 - 80 °C
skladovací teplota	-40 ... 80 °C
klimatická třída	1K5 podle EN 60721 pro uložení 4K3 podle EN 60721 pro provoz
stupeň krytí	IP66 IP67
odolnost nárazu	nárazový test stupně 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27

parametr	hodnota
odolnost kmitům	zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
stupeň znečištění	3
povolení	RCM Mark
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX) podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
materiál tělesa	hliník, práškově lakováno
materiál průhledového okénka	PC
materiál hřídele	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál spojky	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál šroubů	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál těsnění	EPDM NBR VMQ
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
hmotnost výrobku	2,055 g