

# regulátor polohy

**CMSh-**

č. dílu: 8148076

**FESTO**



## katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
konstrukce	digitální elektropneumatický regulátor polohy
provozní režim	dvojčinný jednočinný
vlastnosti konstrukce	bezpečná poloha - pneumatické výstupy uzavřeny bezpečná poloha - pneumatický výstup 2 odvětrán bezpečná poloha - pneumatický výstup 4 pod tlakem
montážní poloha	libovol.
typ upevnění	příslušenstvím podle VDI/VDE 3845 podle VDI/VDE 3847-2
princip odměřování	potenciometr vně
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 ATEX pro plyny	II (1) 2G II 2G
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	Ex ia [ia Ga] IIC T4/T6 Gb Ex ib IIC T4/T6 Gb
Ex - teplota okolí	T4: -40°C ≤ Ta ≤ +80°C T6: -40°C ≤ Ta ≤ +50°C
certifikát vydavatele	BVS 23 ATEX E004 IECEX BVS 23.0001
max. vstupní parametr proudu jiskrově bezpečného obvodu	viz certifikát IECEX viz certifikát ATEX
max. vstupní příkon	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
max. vstupní napětí	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
max. vstupní proud	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
užitečná kapacita	viz certifikát ATEX viz certifikát IECEX
užitečná induktivita	viz certifikát ATEX viz certifikát IECEX
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

parametr	hodnota
upozornění k výkonu vzduchu	v závislosti na dalším specifickém příslušenství
připojení pneumatiky	G1/4 1/4 NPT
připojení manometru	G1/8 1/8 NPT
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
analogové výstupy, rozsah signálu	4 - 20 mA
analogové výstupy, princip funkce	regulovaný zdroj proudu s vnějším napájením
analogové výstupy, napájecí napětí	24 V
analogové výstupy, ochrana proti přepólování	ano
analogové výstupy, odolnost zkratu	ano
analogové výstupy, odolnost přetížení	ano
analogové výstupy, galvanické oddělení	ano
charakteristická křivka vstupů	1x podle IEC 61131-2, typ 3 2x podle IEC 61131-2, typ 3
digitální vstupy, ochrana proti přepólování	ano
digitální vstupy, oddělení potenciálů	ano
digitální vstupy, odolnost přetížení	33 V
spínaný výstup	2x podle IEC 60947-5-6 nebo 2x typ 2 podle DIN EN 61131-2, lze přepínat
digitální výstupy, napájecí napětí	8,2 V 24 V
digitální výstupy, odolné zkratu	ano
digitální výstupy, odolné přetížení	ano, <30 V
digitální výstupy, oddělení potenciálů	ano
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
elektrické připojení 2, funkce	2x digitální výstup analogový výstup Digitaleingang
elektrické připojení 2, druh připojení	svorkovnice
elektrické připojení 2, technika připojení	pérová svorka
elektrické připojení 2, počet pinů/žil	8
šroubení pro kabel	2x 1/2 NPT 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
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

parametr	hodnota
	podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS
certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci EU	EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
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 ... 2,820 g