

Pozicionér CMSh-

číslo dielca: 8148076

FESTO



Vzorové zobrazenie

údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Konštrukčné vyhotovenie	Digitál., elektropneumatický regulátor polohy
činnosť	dvojčinný jednočinný
Konštrukčné ukazovatele	Bezpečnostná poloha - pneumatické výstupy zatvorené Bezpečnostná poloha - pneumatický výstup 2 odvetraný Bezpečnostná poloha - pneumatický výstup 4 pod tlakom
montážna poloha	ľubovoľný
Typ upevnenia	s príslušenstvom Podľa VDI/VDE 3845 podľa VDI/VDE 3847-2
Spôsob merania: Systém merania dráhy	Potenciometer externý
Rozsah snímania	0 ... 115 deg
Zobrazenie	LCD-displej, otočiteľný o 90° cez softvér
možnosti nastavenia	cez display a tlačítka
Čas cyklu	20 ms
Menovitá výška použitia	≤ 2000 m NHN
ATEX- kategória plyn	II (1) 2G II 2G
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	Ex ia [ia Ga] IIC T4/T6 Gb Ex ib IIC T4/T6 Gb
Ex-Teplota okolia	T4: -40°C ≤ Ta ≤ +80°C T6: -40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Oddelenie vydávajúce certifikát	BVS 23 ATEX E004 IECEX BVS 23.0001
Max. vstupný parameter pre iskrovo bezpečný obvod	viď certifikát IECEX viď certifikát ATEX
Max. výkon vstupného signálu	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
Max. vstupné napätie	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
Max. vstupný prúd	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
účinná kapacita	viď certifikát ATEX viď certifikát IECEX
účinná indukčnosť	viď certifikát ATEX viď certifikát IECEX
Kategória prepätia	II
Pracovný tlak Mpa	0,14 ... 0,8 MPa
Pracovný tlak	1,4 ... 8 bar 20,3 ... 116 psi
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Nie je možná prevádzka s mazaním
Prietok vzduchu pri $\Delta p = 6$ bar	270 ... 380 l/min

charakteristický znak	Hodnota
Poznámka k prietoku vzduchu	Závislé od dodatočného špecifického príslušenstva
Pneumatická prípojka	G1/4 1/4 NPT
Prípojka manometra	G1/8 1/8 NPT
Ochrana proti prepólovaniu	áno
Odpor prípojky	3 ... 80 kOhm
Analógové vstupy, rozsah signálu	4 - 20 mA s HART
Analógové vstupy, vstupná impedancia	480 Ohm pri 20 mA
Analógové vstupy, odolnosť proti preťaženiu	<65 mA
Analógové vstupy, galvanické oddelenie	áno
Analógové výstupy, rozsah signálu	4 - 20 mA
Analógové výstupy, funkčný princíp	Regulovaný zdroj s externým napájaním
Analógové výstupy, napájacie napätie	24 V
Analógové výstupy, ochrana proti prepólovaniu	áno
Analógové výstupy, odolnosť proti skratu	áno
Analógové výstupy, odolnosť proti preťaženiu	áno
Analógové výstupy, galvanické oddelenie	áno
charakteristika vstupov	1x podľa IEC 61131-2, typ 3 2x podľa IEC 61131-2, typ 3
Digitálne vstupy, ochrana proti prepólovaniu	áno
Digitálne vstupy, elektrické oddelenie	áno
Digitálne vstupy, ochrana proti preťaženiu	33 V
Spínací výstup	2x podľa IEC 60947-5-6 alebo 2x typ 2 podľa DIN EN 61131-2, prepínateľné
Digitálne výstupy, napájacie napätie	8,2 V 24 V
Digitálne výstupy, ochrana proti skratu	áno
Digitálne výstupy, ochrana proti preťaženiu	áno, <30 V
Digitálne výstupy, elektrické oddelenie	áno
Elektrický prípoj 1, funkcia	Analógový vstup Digitaleingang externý snímač dráhy/uhla
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	svorková lišta
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	Svorkovnica
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	7
Elektrický prípoj 2, funkcia	2x digitálny výstup Analógový výstup Digitaleingang
Elektrický prípoj 2, typ prípoja	svorková lišta
Elektrický prípoj 2, pripojovacia technika	Svorkovnica
Elektrický prípoj 2, počet pólov/žíl	8
Káblový konektor so závitom	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
Max. dĺžka vedenia	30 m pre ext. snímač polohy tienený
Teplota okolia	-40 ... 80 °C
Poznámka k teplote okolia	Displej: -30 - 80 °C
Teplota skladovania	-40 ... 80 °C
Klimatická kategória	1K5 podľa EN 60721 pre skladovanie 4K3 podľa EN 60721 pre prevádzku
Spôsob ochrany	IP66 IP67
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Odolnosť proti vibráciám	Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Stupeň znečistenia	3
Osvedčenie	RCM Mark
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX) podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK EX predpisov

charakteristický znak	Hodnota
	podľa UK RoHS predpisov
Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU	EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Materiál telesa	Hliník, s práškovým poťahom
Materiál okienka	PC
Materiál hriadeľa	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál spojky	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál skrutiek	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál tesnení	EPDM NBR VMQ
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Hmotnosť výrobku	2.055 ... 2.820 g