

Pozicionér CMSH-S-V-SD-AL-C1M20-HA

číslo dielca: 8097425

FESTO



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Konštrukčné vyhotovenie	Digitál., elektropneumatický regulátor polohy
činnosť	dvojčinný jednočinný
montážna poloha	ľubovoľný
Spôsob merania: Systém merania dráhy	Potenciometer
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
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
Poznámka k prietoku vzduchu	Závislé od dodatočného špecifického príslušenstva
Pneumatická prípojka	So špecifickým príslušenstvom
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
charakteristika vstupov	1x podľa IEC 61131-2, typ 3
Digitálne vstupy, ochrana proti prepólovaniu	áno
Digitálne vstupy, elektrické oddelenie	áno
Digitálne vstupy, ochrana proti preťaženiu	33 V
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
Káblový konektor so závitom	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

charakteristický znak	Hodnota
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 RoHS predpisov
Materiál telesa	Hliník, s práškovým potahom
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 g