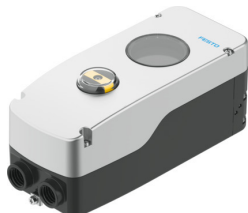


Pozicionér CMSH-S-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA-V2

Číslo dielu: 8186699

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Konštrukcia	digitálny, elektropneumatický regulátor polohy
Spôsob fungovania	dvojčinný
Charakteristické znaky konštrukcie	Bezp. pneum. výst. 2 odvetraný Bezp. pneum. výst. 4 pod tlakom
Montážna poloha	ľubovoľná
Spôsob upevnenia	s príslušenstvom podľa VDI/VDE 3845
Princíp merania dráhy	Potenciometer
Rozsah snímania	0 stupeň...115 stupeň
Indikácia	LCD displej, možné otočiť o 90° prostredníctvom softvéru
Možnosti nastavenia	cez displej a tlačidlá
Doba cyklu	20 ms
Menovitá aplikačná výška	<= 2000 mm NHN
Kategória prepätia	II
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním nie je možná maximálna veľkosť častíc 40 µm
Vzduchový výkon pri $\Delta p = 6 \text{ bar}$	270 l/min
Pneumatický prípoj	G1/4
Ochrana proti prepólovaniu	áno
Odpor pripojenia	3 kΩ...80 kΩ
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, princíp funkcie	Regulovaný zdroj prúdu 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

Charakteristický znak	Hodnota
Charakteristika vstupov	2x podľa IEC 61131-2, typ 3
Digitálne vstupy, ochrana proti prepólovaniu	áno
Digitálne vstupy, elektrická izolácia	áno
Digitálne vstupy, odolnosť voči preťaženiu	33 V
Spínací výstup	2x podľa IEC 60947-5-6 alebo 2x podľa DIN EN 61131-2 typ 2, prestaviteľný
Digitálne výstupy, napájacie napätie	8,2 V 24 V
Digitálne výstupy, odolnosť proti skratu	áno
Digitálne výstupy, odolnosť proti preťaženiu	áno, <30 V
Digitálne výstupy, oddelenie potenciálov	áno
Elektrický prípoj 1, funkcia	Analógový vstup Digitálny vstup externý snímač dráhy/uhlu
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Svorkovnica
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	Pružinová svorka
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	7
Elektrický prípoj 2, funkcia	2x digitálny výstup Analógový výstup Digitálny vstup
Elektrický prípoj 2, typ prípoja	Svorkovnica
Elektrický prípoj 2, pripojovacia technika	Pružinová svorka
Elektrický prípoj 2, počet pinov/žíl	8
Konektor kábla	2x M20x1,5
Max. dĺžka vedenia	30 m pre externý snímač polohy tienený
Pokyny k teplote okolia	Displej: -30 - 80 °C
Skladovacia teplota	-40 °C...80 °C
Klimatická trieda	1K5 podľa EN 60721 pre skladovanie 4K3 podľa EN 60721 pre prevádzku
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Stupeň znečistenia	3
Povolenie	RCM Mark
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Materiál telesa	Hliník, s práškovitou povrchovou úpravou
Materiál priezoru	PC
Materiál hriadeľa	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál spojky	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná
Materiál tesnení	EPDM NBR VMQ
Hmotnosť výrobku	2640 g