

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

Číslo dielu: 8186700

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Konštrukcia	digitálny, elektropneumatický regulátor polohy
Spôsob fungovania	dvojčinný
Charakteristické znaky konštrukcie	Bezpečnostná poloha - pneumatické výstupy zatvorené
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 m NHN
Kategória prepätia	II
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/radiacom médiu	Prevádzka s mazaním nie je možná maximálna veľkosť častíc 40 μ m
Vzduchový výkon pri $\Delta p = 6$ bar	270 l/min
Pneumatický prípoj	G1/4
Ochrana proti prepólovaniu	áno
Odpor pripojenia	3 k Ω ...80 k Ω
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
Charakteristika vstupov	2x podľa IEC 61131-2, typ 3

Charakteristický znak	Hodnota
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