

Pozicionér CMSh-

Číslo dielu: 8148076

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Konštrukcia	digitálny, elektropneumatický regulátor polohy
Spôsob fungovania	dvojčinný jednočinný
Charakteristické znaky konštrukcie	Bezpečnostná poloha - pneumatické výstupy zatvorené Bezp. pneum. výst. 2 odvetraný Bezp. pneum. výst. 4 pod tlakom
Montážna poloha	ľubovoľná
Spôsob upevnenia	s príslušenstvom podľa VDI/VDE 3845 podľa VDI/VDE 3847-2
Princíp merania dráhy	Potenciometer externý
Rozsah snímania	0 stupeň...115 stupeň
Indikácia	LCD displej, možné otočiť o 90° prostredníctvom softvéru
Doba cyklu	20 ms
Menovitá aplikačná výška	<= 2000 m NHN
Max. vstupný výkon Pi	pozri certifikát ATEX pozri certifikát IECEx
Max. vstupné napätie Ui	pozri certifikát ATEX pozri certifikát IECEx
Max. vstupný prúd Ii	pozri certifikát ATEX pozri certifikát IECEx
účinná vnútorná kapacita Ci	pozri certifikát ATEX pozri certifikát IECEx
účinná vnútorná indukčnosť Li	pozri certifikát ATEX pozri certifikát IECEx
Kategória prepätia	II
Prevádzkový tlak	0.14 MPa...0.8 MPa 1.4 bar...8 bar 20.3 psi...116 psi
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním nie je možná
Vzduchový výkon pri $\Delta p = 6$ bar	270 l/min...380 l/min
Poznámka o výkone vzduchu	V závislosti od ďalšieho špecifického príslušenstva

Charakteristický znak	Hodnota
Pneumatický prípoj	G1/4 1/4 NPT
Prípoj manometra	G1/8 1/8 NPT
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
Charakteristika vstupov	1x podľa IEC 61131-2, typ 3 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
Digitálne výstupy, napájacie napätie	8,2 V 24 V
Digitálne výstupy, odolnosť proti skratu	áno
Digitálne výstupy, odolnosť proti preťaženiu	Yes, <30 V
Digitálne výstupy, oddelenie potenciálov	áno
Elektrický prípoj 1, funkcia	Analógový vstup Digitálny vstup externý snímač dráhy/uhlu
Konektor kábla	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
Max. dĺžka vedenia	30 m pre externý snímač polohy tínený
Teplota okolia	-40 °C...80 °C
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
Druh krytia	IP66 IP67
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
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 proti výbuchom podľa predpisov UK RoHS
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (BR) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (BR) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Materiál telesa	Hliník, s práškovitou povrchovou úpravou

Charakteristický znak	Hodnota
Materiál hriadeľa	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál spojky	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná
Materiál tesnení	EPDM NBR VMQ
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Hmotnosť výrobku	2045 g...2820 g