

pozícionáló

CMSH-S-VDE1-D-A-AL-N14-C1N12-HA

Cikkszám: 8097421

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Konstruációs felépítés	Digital electropneumatic positioner
Működési mód	kettősműködésű
Design features	Safety position – pneumatic output 2 exhausted Safety position – pneumatic output 4 pressurised
Beépítési helyzet	tetszőleges
Felfogási mód	tartozékokkal a VDI/VDE 3845 szerint
Mérési elv: elmozdulás mérő rendszer	Potenciométer
Érzékelési tartomány	0 ... 115 deg
Kijelző	LCD display, via software 90° rotatable
Beállítási lehetőségek	kijelzőn és gombokon keresztül
Ciklusidő	20 ms
Nominal altitude of use	≤ 2000 m NHN
Overvoltage category	II
Operating pressure MPa	0.14 ... 0.8 MPa
Üzemi nyomás	1.4 ... 8 bar
Operating pressure	20.3 ... 116 psi
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közeghez	Olajozott üzemelés nem lehetséges
Air flow rate at Δp = 6 bar	270 l/min
Pneumatikus csatlakozás	1/4 NPT
Polaritás felcserélése elleni védelem	igen
Csatlakozási ellenállás	3 ... 80 kOhm
Analóg bemenetek, jeltartomány	4 - 20 mA with HART
Analogue inputs, input impedance	480 ohm at 20 mA
Analogue inputs, overload protection	<65 mA
Analóg bemenetek, galvanikus leválasztás	igen
Bemeneti jelleggörbe	1x to IEC 61131-2, type 3
Digital inputs, reverse polarity protection	igen
Digitális bemenetek, elektromos szigetelés	igen
Digital inputs, overload protection	33 V
1. elektromos csatlakozás, funkció	Analóg bemenet Digitaleingang External path/angle sensor
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus	Kapocsléc
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika	Rugós csatlakozó kapocs
1. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma	7
Kábel csavarzat	2x 1/2 NPT
Max. vezetékhoossz	30 m for ext. position sensor árnyékolt
Környezeti hőmérséklet	-40 ... 80 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletre	Display: -30 - 80 °C
Tárolási hőmérséklet	-40 ... 80 °C
Climatic category	1K5 to EN 60721 for storage 4K3 to EN 60721 for operation
Védettség	IP66

Jellemző	Érték
	IP67
Útésállóság	Lökőpróba 1-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint
Rezgésállóság	Szállítási alkalmazásra vizsgálat 2-es szigorúsági fokozattal FN 942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Szennyeződés foka	3
Engedély	RCM Mark
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint EU-Ex-robbanás elleni védelem irányelv (ATEX) szerint in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Material housing	Aluminium, powder-coated
Material screen	PC
Material shaft	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material coupling	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material screws	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material seals	EPDM NBR VMQ
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Gyártmány súlya	2,640 g