

Pozitioner CMSh-

Numar piesa: 8148076

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Structura constructiva	pozitioner digital, electropneumatic
Mod de functionare	cu dubla actiune cu simpla actiune
Caracteristici de design	Pozitia de siguranta - iesiri pneumatice inchise Siguranta iesire pneum. 2 ventilat Siguranta iesire pneum. 4 ventilat
Pozitie de instalare	orice
Tipul de montare	cu accesorii conform VDI/VDE 3845 conform VDI/VDE 3847-2
Principiu de masurare sistem de masurare a pozitiei	Potentiometru extern
Domeniu de detectare	0 grd...115 grd
Afisare	Afisaj LCD, se poate roti la 90° din software
Durata ciclului	20 ms
Inaltime nominala de utilizare	<= 2000 m NHN
Putere de intrare max. Pi	vedeti certificatul ATEX vedeti certificatul IECEx
Tensiunea de intrare max. Ui	vedeti certificatul ATEX vedeti certificatul IECEx
Curent de intrare li max.	vedeti certificatul ATEX vedeti certificatul IECEx
capacitate interna efectiva Ci	vedeti certificatul ATEX vedeti certificatul IECEx
Inductivitate interna eficienta, St	vedeti certificatul ATEX vedeti certificatul IECEx
Categoria de supratensiune	II
Presiune de lucru	0.14 MPa...0.8 MPa 1.4 bar...8 bar 20.3 psi...116 psi
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Functionarea cu ulei nu este posibila
Capacitate aer la $\Delta p = 6$ bar	270 l/min...380 l/min
Nota referitoare la performanta aerului	in functie de accesorii specifice suplimentare

Caracteristica	Valoare
Conexiune pneumatica	G1/4 1/4 NPT
Racord manometru	G1/8 1/8 NPT
Protectie la polaritate inversa	da
Rezistenta terminala	3 kOhm...80 kOhm
Intrari analogice, domeniu de semnal	4 - 20 mA cu HART
Intrari analogice, impedanta de intrare	480 Ohm la 20 mA
Intrari analogice, rezistenta la suprasarcina	<65 mA
Intrari analogice, izolare galvanica	da
Iesiri analogice, interval de semnalizare	4 - 20 mA
Iesiri analogice, principiu de functionare	Sursa de alimentare reglementata cu alimentare externa
Iesiri analogice, tensiune de alimentare	24 V
Iesiri analogice, protectie la polaritate inversa	da
Iesiri analogice, rezistenta la scurtcircuit	da
Iesiri analogice, rezistenta la suprasarcina	da
Iesiri analogice, izolare galvanica	da
Intrari caracteristice	1x conform IEC 61131-2, tip 3 2x conform IEC 61131-2, tip 3
Intrari digitale, protectie la polaritate inversa	da
Intrari digitale, separare de potential	da
Intrari digitale, rezistenta la suprasarcina	33 V
Iesiri digitale, tensiune de alimentare	8,2 V 24 V
Iesiri digitale, rezistenta la scurtcircuit	da
Iesiri digitale, rezistenta la suprasarcina	da, <30 V
Iesiri digitale, separare de potential	da
Conector electric 1, functie	Intrare analogica Intrare digitala senzor extern de deplasare/unghi
Presetupa	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
Lungimea max. a cablului	30 m pentru senzorul de pozitie extern ecranat
Temperatura ambianta	-40 °C...80 °C
Nota referitoare la temperatura ambianta	Afisaj: -30 - 80 °C
Temperatura de depozitare	-40 °C...80 °C
Clasa climatica	1K5 conform EN 60721 pentru depozitare 4K3 conform EN 60721 pentru functionare
Tip de protectie	IP66 IP67
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 1 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Autorizare	RCM Mark
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX) conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor britanice EX conform reglementarilor RoHS din UK
Protectie Ex certificata in afara UE	EPL Db (BR) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (BR) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Material carcasa	Aluminiu, acoperit cu pulbere

Caracteristica	Valoare
Material arbore	otel inoxidabil inalt aliat
Material cuplaj	otel inoxidabil aliaj inalt
Material suruburi	Otel, galvanizat
Material garnituri	EPDM NBR VMQ
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Nota privind materialele	Conform RoHS
Greutate produs	2045 g...2820 g