



Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
Structura constructiva	Pozitioner electropneumatic digital
Mod de functionare	cu actiune dubla cu simpla actiune
Caracteristici de design	Pozitie safety - iesirile pneumatice inchise Pozitie de siguranta – iesire pneumatica 2 exhaustata Pozitie de siguranta – iesire pneumatica 4 presurizata
pozitie instalare	Oricare
tip fixare	cu accesorii de VDI/VDE 3845 conform VDI/VDE 3847-2
Principiul de masurare al traductorului de deplasare	Potentiometru extern
Domeniu sesizare	0 ... 115 deg
Afisare	Ecran LCD, poate fi rotit la 90° prin software
Optiuni de ajustare	prin display si taste
Durata ciclu	20 ms
Altitudine nominala de utilizare	<= 2000 m NHN
Gaz categoria ATEX	II (1) 2G II 2G
Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere	Ex ia [ia Ga] IIC T4/T6 Gb Ex ib IIC T4/T6 Gb
Protectie la explozie temperatura ambientala	T4: -40°C <= Ta <= +80°C T6: -40°C <= Ta <= +50°C
Departament eliberare certificate	BVS 23 ATEX E004 IECEX BVS 23.0001
Numarul maxim de parametri de intrare pentru circuitul de siguranta intrinsec	Vezi certificatul IECEX Vezi certificatul ATEX
Putere maxima de intrare	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
Tensiune maxima la intrare	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
Curent maxim la intrare	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
Capacitate efectiva	Vezi certificatul ATEX Vezi certificatul IECEX
Inductanta efectiva	Vezi certificatul ATEX Vezi certificatul IECEX
Categoria de supratensiune	II
Presiune de operare Mpa	0,14 ... 0,8 MPa
presiune de operare	1,4 ... 8 bar
Presiune de operare	20,3 ... 116 psi
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere imposibila

Caracteristica	valoare
Debitul de aer la $\Delta p = 6$ bari	270 ... 380 l/min
Nota privind debitul de aer	Depinde de accesoriile specifice suplimentare
Conexiune pneumatica	G1/4 1/4 NPT
Racord manometru	G1/8 1/8 NPT
protectie contra inversarii polaritatii	Da
Rezistenta racordului	3 ... 80 kOhm
Intrari analogice, gama semnal	4 - 20 mA cu HART
Intrari analogice, impedanta de intrare	480 Ohm la 20 mA
Intrari analogice, protectie la suprasarcina	<65 mA
Intrari analogice, izolare galvanizata	Da
Iesiri analogice, gama semnal	4 - 20 mA
Iesiri analogice, principiu de functionare	Sursa de alimentare cu energie reglata extern
Iesiri analogice, tensiune de alimentare	24 V
Iesiri analogice, protectie la inversarea polaritatii	Da
Iesire analogica, rezistenta la scurtcircuit	Da
Iesiri analogice, protectie la suprasarcina	Da
Iesiri analogice, izolare galvanica	Da
Curba caracteristica la intrari	1x conform IEC 61131-2, tip 3 2x conform IEC 61131-2, tip 3
Intrari digitale, protectie la inversarea polaritatii	Da
Intrari digitale, izolare electrica	Da
Intrari digitale, rezistenta la suprasarcina	33 V
Iesire de comutare	2x conform IEC 60947-5-6 sau 2x tip 2 conform DIN EN 61131-2, comutabil
Iesiri digitale, tensiune de alimentare	8,2 V 24 V
Iesiri digitale, rezistenta la scurt-circuit	Da
Iesiri digitale, rezistenta la suprasarcina	da, <30 V
Iesiri digitale, izolare electrica	Da
Conexiune electrica 1, functie	Intrare analoga Digitaleingang Cale externa / senzor unghiular
Conexiune electrica 1, tipul conexiunii	regleta conexiuni
Conexiune electrica 1, tehnica de conectare	Borna cleme
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	7
Conexiune electrica 2, functie	2x iesiri digitale iesire analogica Digitaleingang
Conexiune electrica 2, tipul conexiunii	regleta conexiuni
Conexiune electrica 2, tehnica de conectare	Borna cleme
Conexiune electrica 2, numar de pini/fire	8
Fiting de cablu	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
Lungimea maxima a conductelor	30 m pentru senzorul de pozitie exterior ecranat
Temperatura mediului	-40 ... 80 °C
Indicatie pentru temperatura ambientala	Afisaj: -30 - 80 °C
Temperatura de depozitare	-40 ... 80 °C
Categorie climatica	1K5 conform EN 60721 pentru depozitare 4K3 conform EN 60721 pentru operare
Tip de protectie	IP66 IP67
Rezistenta la soc	Testare la soc cu nivel 1 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Rezistenta la vibratii	Test operational la nivel de severitate 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Grad de contaminare	3
Aprobare	RCM Mark
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV

Caracteristica	valoare
	conform directivei europene de protectie Ex (ATEX) in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK EX conform reglementarilor UK RoHS
Certificat ATEX in afara UE	EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Materialul carcasei	Aluminiu, acoperit cu pulbere
Materialul ecranului	PC
Materialul axului	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul cuplajului	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul suruburilor	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul etansarilor	EPDM NBR VMQ
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Indicatie material	conform RoHS
Greutate produs	2.055 ... 2.820 g