

Senzor presiune SPAU-

Numar piesa: 8001200

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Autorizare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Semnul KC	KC-EMV
Nota privind materialele	Conform RoHS
Variabila masurata	Presiune relativa
Metoda de masurare	Senzor de presiune piezorezistent
Valoare initiala a domeniului de masurare a presiunii	-0.1 MPa -1 bar
Valoarea initiala a domeniului de masurare a presiunii	-14.5 psi
Valoarea finala a domeniului de masurare a presiunii	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Presiunea de suprasarcina	2 MPa
Presiune de suprasarcina	20 bar 290 psi
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaze inerte
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Este posibila functionarea cu ulei
Temperatura medie	0 °C...50 °C
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C
Rezolutie ADC	12 bit
Precizia in ± % FS	1.5 %FS
Precizie de repetare in ± %FS	0.3 %FS
Coeficient de temperatura in ± %FS/K	0.05 %FS/K
Iesire de comutare	2 x PNP sau 2 x NPN comutabile 2xPNP
Functia de comutare	Liber programabil
Functia elementului de comutare	Contact ND/NI comutabil
Curent de iesire max.	100 mA

Caracteristica	Valoare
Iesire analogica	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Timp de crestere	3 ms
Rezistenta de incarcare max. iesire curent	500 Ohm
Rezistenta de sarcina min. iesire tensiune	10 kOhm
Rezistenta la scurtcircuit	da
Protocol	IO-Link®
IO-Link®, versiune de protocol	Dispozitiv V 1.1
IO-Link®, profil	Profil de senzor inteligent
IO-Link®, clase functionale	Canal de date binare (BDC) Variabila datelor de proces (PDV) Identificare Diagnoza Canal de invatare
IO-Link®, mod de comunicare	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link®, suport pentru modul SIO	Da
IO-Link®, Port class	A
IO-Link®, latimea datelor de proces OUT	0 octeti
IO-Link®, latimea datelor de proces IN	2 octeti
IO-Link®, continut de date de proces IN	14 biti PDV (citirea presiunii) BDC pe 2 biti (monitorizarea presiunii)
IO-Link®, timp de ciclu minim	3 ms
IO-Link®, memorie de date disponibila necesara	0.5 kB
Domeniu de tensiune de lucru CC	20 V...30 V
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101 M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	4
Conexiune electrica 1, tip de montare	non-rotativ
Conexiune electrica 1, tip de montare compatibil	Compatibil cu incuietoarea de blocare Compatibil cu dispozitivul de blocare a surubului pivotant
Tipul de montare	Instalarea panoului frontal la grup de preparare cu filet cu sina omega cu suport de perete/suprafata optional:
Pozitie de instalare	orice
Conexiune pneumatica	M5 M7 G1/8 R1/8 R1/4 1/8 NPT QS-4 QS-6 QS-5/32
Greutate produs	40 g...80 g
Materiale care intra in contact cu mediul	FPM Alama, nichelata NBR Ranforsat cu PA otel inoxidabil aliaj inalt
Tip de afisaj	LCD luminat LED
Unitati reprezentabile	MPa
Tip de protectie	IP65 IP67
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii

Caracteristica	Valoare
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L