

Senzor de presiune SPAU-P10R-T-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U

Numar piesa: 595878

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 MPa 0 bar
Valoarea initiala a domeniului de masurare a presiunii	0 psi
Valoarea finala a domeniului de masurare a presiunii	1 MPa 10 bar 145 psi
Presiunea de suprasarcina	1.5 MPa
Presiune de suprasarcina	15 bar 217.5 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
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	cu filet
Pozitie de instalare	orice
Conexiune pneumatica	G1/8
Greutate produs	70 g
Materiale care intra in contact cu mediul	FPM Ranforsat cu PA otel inoxidabil aliaj inalt
Tip de afisaj	LCD luminat LED
Unitati reprezentabile	MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm² mmHg psi
Optiuni de setare	IO-Link Teach-in prin afisaj si butoane
Protectie contra manipulării	IO-Link Codul PIN
Domeniu de reglare valori de prag	0 %...100 %
Interval de reglare a histerezisului	0 %...90 %
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