

Senzor presiune SPAN-

Numar piesa: 8003300

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
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
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
Precizia in ± % FS	1.5 %FS
Precizie de repetare in ± %FS	0.3 %FS
Coeficient de temperatura in ± %FS/K	0.05 %FS/K...0.1 %FS/K
Iesire de comutare	2 x PNP sau 2 x NPN comutabile Comutabil PNP/NPN
Funcția de comutare	Comparator cu ferestre Comparator de prag Monitorizarea automata a diferentei
Funcția elementului de comutare	Contact ND/NI comutabil
Curent de iesire max.	80 mA...100 mA
Iesire analogica	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Rezistenta de incarcare max. iesire curent	500 Ohm
Rezistenta de sarcina min. iesire tensiune	20 kOhm

Caracteristica	Valoare
Rezistentă 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 învățare
IO-Link®, mod de comunicare	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link®, suport pentru modul SIO	Da
IO-Link®, Port class	A
IO-Link®, lățimea datelor de proces OUT	0 octeți
IO-Link®, lățimea datelor de proces IN	2 octeți
IO-Link®, conținut de date de proces IN	14 biți PDV (citirea presiunii) BDC pe 2 biți (monitorizarea presiunii)
IO-Link®, timp de ciclu minim	3 ms
IO-Link®, memorie de date disponibilă necesară	0.5 kB
Domeniu de tensiune de lucru CC	10.8 V...30 V
Protecție la polaritate inversă	pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrică 1, tip de conectare	Stecker
Conexiune electrică 1, tehnologie de conectare	Schema de conectare L1J
Conexiune electrică 1, număr de pini/fire	4
Tipul de montare	Instalarea panoului frontal cu filet cu suport de perete/suprafață
Poziție de instalare	orice
Conexiune pneumatică	Filet exterior G1/8 Filet exterior R1/8 Filet exterior 1/8 NPT Filet interior M5 Filet interior G1/8 pentru furtun cu Ø exterior de 4 mm
Greutate produs	21 g...46 g
Material carcasa	Ranforsat cu PA
Materiale care intra in contact cu mediul	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat FPM NBR Ranforsat cu PA otel inoxidabil aliaj inalt
Tip de afisaj	LCD luminat
Unitati reprezentabile	MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm² mbar mmHg psi
Optiuni de setare	IO-Link Teach-in prin afisaj si butoane
Protecție contra manipularii	IO-Link Codul PIN
Domeniu de reglare valori de prag	0 %...100 %
Interval de reglare a histerezisului	0 %...90 %
Tip de protecție	IP40
Clasa de rezistență la coroziune KBK	2 - Solicitare moderată din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Caracteristica	Valoare
Clasa de puritate a incaperii	Clasa 4 conform ISO 14644-1