

Senzor de presiune SPAF-B11R-Q4-L-PNLK-VB-M8

Numar piesa: 8181223

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Autorizare	RCM Mark
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 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	Ulei de ester < 0,1mg/m ³ , conform ISO 8573-1:2010 [-:~:2] 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
Iesire de comutare	Comutabil PNP/NPN
Functia de comutare	Comparator cu ferestre Comparator de prag Prag cu histerezis variabil
Functia elementului de comutare	Contact ND/NI comutabil
Timp de comutare	3 ms 3 ms
Curent de iesire max.	100 mA

Caracteristica	Valoare
Iesire analogica	0 - 10 V 1 - 5 V
Valoare initiala a caracteristicii de iesire	0 V
Valoarea finala a caracteristicii de iesire	10 V
Precizie iesire analogica in $\pm$ %FS	1.5 %FS
Eroare de liniaritate in $\pm$ %FS	0.3 %FS
Timp de crestere	6 ms
Rezistenta de sarcina min. iesire tensiune	20 kOhm
Valoare initiala interval de afisare	0 %FS
Valoarea finala a intervalului de afisare	100 %FS
Rezistenta la scurtcircuit	da
Protocol	IO-Link®
IO-Link®, ID revizie	V1.1
IO-Link®, profil dispozitiv	Actualizare firmware Function Locator Function Product URI Functie Detectare cantitate Senzor inteligent - SSP 4.1.1
IO-Link®, rata de transfer	COM3
IO-Link®, suport pentru modul SIO	Da
IO-Link®, tipul portului	Clasa A
IO-Link®, iesire lungime a datelor de proces	0 bit
IO-Link®, intrare lungime date de proces	32 bit
IO-Link®, continut de date de proces IN	Valoare masurata a presiunii 16 biti MDC Monitorizarea presiunii 2 biti SSC
IO-Link, continut date service IN	Temperature 16 bit
IO-Link®, ciclu cu durata minima	0.9 ms
IO-Link®, memorie de date disponibila necesara	0.5 kB
Domeniu de tensiune de lucru CC	15 V...30 V
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	4
Conexiune electrica 1, tip de montare	Blocare rapida Blocare cu surub non-rotativ
Conexiune electrica 1, tip de montare compatibil	Compatibil cu dispozitiv de blocare Compatibil cu dispozitivul de blocare a surubului pivotant
Material carcasa pentru stecher	Alama, nichelata
Tipul de montare	cu accesorii
Pozitie de instalare	orice
Conexiune pneumatica	QS-4
Greutate produs	30 g
Material carcasa	Ranforsat cu PA
Materiale care intra in contact cu mediul	Otel inoxidabil NBR Ranforsat cu PA
Tip de afisaj	Iluminat LCD albastru
Unitati reprezentabile	MPa bar kPa psi
Afisaj gata de functionare	prin iluminare din spate
Optiuni de setare	IO-Link Teach-in prin afisaj si butoane
Protectie contra manipularii	IO-Link Codul PIN

Caracteristica	Valoare
Domeniu de reglare valori de prag	0 %...100 %
Tip de protectie	IP65
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Metalele cu mai mult de 1% cupru in masa sunt excluse de la utilizare. Exceptie fac placile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele
Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14	Clasa 4 conform ISO 14644-1