

Senzor de presiune SPAF-P10R-G18M-N-PNLK-M12

Numar piesa: 8181219

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 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	Ulei de ester < 0,1mg/m³, 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
Rezistentă la scurtcircuit	da
Protocol	IO-Link®
IO-Link®, ID revizie	V1.1
IO-Link®, profil dispozitiv	Actualizare firmware Function Locator Function Product URI Funcție 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®, ieșire lungime a datelor de proces	0 bit
IO-Link®, intrare lungime date de proces	32 bit
IO-Link®, conținut de date de proces IN	Valoare măsurată a presiunii 16 biți MDC Monitorizarea presiunii 2 biți SSC
IO-Link, conținut date service IN	Temperature 16 bit
IO-Link®, ciclu cu durată minimă	0.9 ms
IO-Link®, memorie de date disponibilă necesară	0.5 kB
Domeniu de tensiune de lucru CC	15 V...30 V
Protecție la polaritate inversă	pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrică 1, tip de conectare	Stecher
Conexiune electrică 1, tehnologie de conectare	M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101
Conexiune electrică 1, număr de pini/fire	4
Conexiune electrică 1, tip de montare	Blocare cu surub non-rotativ
Conexiune electrică 1, tip de montare compatibil	Compatibil cu dispozitivul de blocare a surubului pivotant
Material carcasa pentru stecher	Alama, nichelata
Tipul de montare	cu filet exterior
Poziție de instalare	orice
Conexiune pneumatică	Filet exterior G1/8
Greutate produs	45 g
Material carcasa	Ranforsat cu PA
Materiale care intra în contact cu mediul	Oțel inoxidabil NBR Ranforsat cu PA
Tip de afișaj	Afișaj LED
Afișaj gata de funcționare	LED verde
Afișajul stării de comutare	LED galben
Opțiuni de setare	IO-Link Teach-in
Protecție contra manipulării	IO-Link
Domeniu de reglare valori de prag	0 %...100 %
Interval de reglare a histerezisului	0 %...90 %
Tip de protecție	IP65
Clasa de rezistență la coroziune KBK	2 - Solicitare moderată din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Potrivit pentru producția de baterii Li-ion	Metalele cu mai mult de 1% cupru în masă sunt excluse de la utilizare. Sunt excluse plăcile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher și bobinele
Clasa de puritate a încăperii	Clasa 4 conform ISO 14644-1