

# Senzor de presiune SPAW-P100R-G14F-2NV-M12

Cod: 8022838

FESTO

Pentru masurarea presiunii, domeniul de masurare intre 0 si 100 bar, conexiune pneumatica cu filet interior G1/4.



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Aprobare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS
Indicatie material	conform RoHS
Unitate de masurare	Presiune relativa
Metode de masurare	Senzor de presiune cu foita subtire de metal
Valoarea de start a domeniului de masurare a presiunii (Mpa)	0 MPa
Gama de masurare presiune, valoare initiala	0 bar
Valoarea de start a domeniului de masurare a presiunii (psi)	0 psi
Valoarea de final a domeniului de masurare a presiunii (Mpa)	10 MPa
Gama de masurare presiune, valoare finala	100 bar
Valoarea de final a domeniului de masurare a presiunii (psi)	1.450 psi
Presiune de suprasarcina	20 MPa
Presiune suprasarcina	200 bar
Presiune de suprasarcina (psi)	2.900 psi
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [-:-:-] Mediu fluid Mediu gazos
Temperatura medie	-20 ... 85 °C
Temperatura mediului	0 ... 80 °C
Precizia FS	1 %FS
Acuratete de repetitie in ± %FS	0,15 %FS
Iesire de comutare	2xNPN
Funcția de comutare	Liber programabil
Funcție de element de comutare	comutabil
Curentul maxim de iesire	250 mA
Iesire analogica	0 - 10 V
Timp de crestere	3 ms
Rezistenta la scurt-circuit	Da
Domeniul tensiunilor de operare DC	15 ... 35 V
protectie contra inversarii polaritatii	pentru tensiune de operare
Conexiune electrica 1, tipul conexiunii	stecher
Conexiune electrica 1, tehnica de conectare	M12x1, codificare A conform EN 61076-2-101
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	5
Conexiune electrica 1, tipul de montaj	Surub de reglare
tip fixare	cu filet interior cu accesorii
Conexiune pneumatica	Filet interior G1/4
Greutate produs	230 g
Materialul carcasei	ABS

Caracteristica	valoare
	otel inoxidabil aliaj inalt
Materiale in contact cu mediul	otel inoxidabil aliaj inalt
Tip afisaj	4 pozitii alfanumeric Display LED
Unitate (unitati) care pot fi afisate	MPa bar kPa kg/cm <sup>2</sup> psi
Afisarea starii de comutare	LED rosu
Optiuni de ajustare	prin display si taste
Protectie impotriva miscarii	PIN-Code
Domeniu de stabilire a valorilor-prag	0,5 ... 100 %
Gama setare histerezis	0,5 ... 99,5 %
Tip de protectie	IP65 IP67
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	4 - Rezistenta foarte ridicata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III