

# nyomásérzékelő SPAW-P100R-G14F-2PA-M12

Cikkszám: 8022784

FESTO

A közegek nyomásának mérésére, nyomásmérési tartomány 0 - +100 bar, pneumatikus csatlakozás, belső menet G1/4.



## Adatlap

Jellemző	Érték
Engedély	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Mért érték	Relatív nyomás
Mérési eljárás	Vékony fémréteg nyomás érzékelő
Pressure measuring range start value (MPa)	0 MPa
Nyomás méréstartomány kezdeti érték	0 bar
Pressure measuring range start value (psi)	0 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	10 MPa
Nyomás méréstartomány végérték	100 bar
Pressure measuring range end value (psi)	1,450 psi
Overload pressure	20 MPa
Túlterhelési nyomás	200 bar
Overload pressure (psi)	2,900 psi
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [-:-:-] szerint Folyékony közegek Gáz halmazállapotú közegek
Közeg hőmérséklet	-20 ... 85 °C
Környezeti hőmérséklet	0 ... 80 °C
Pontosság, FS	1 %FS
Ismétlési pontosság ± %FS-ben	0.15 %FS
Kapcsoló kimenet	2xPNP
Kapcsolási funkció	szabadon programozható
Kapcsoló elem funkció	átkapcsolható
Max.kimeneti áram	250 mA
Analóg kimenet	4 - 20 mA
Felfutási idő	3 ms
Rövidzár védett	igen
Üzemi feszültségtartomány DC	15 ... 35 V
Polaritás felcserélése elleni védelem	üzemi feszültséghez
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus	Csatlakozó
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika	M12x1, A kódolt az EN 61076-2-101 szerint
1. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma	5
1. elektromos csatlakozás, rögzítési típus	Csavarbiztosítás
Felfogási mód	belső menettel tartozékokkal
Beépítési helyzet	tetszőleges
Pneumatikus csatlakozás	Belső menet: G1/4
Gyártmány súlya	230 g

Jellemző	Érték
Material housing	ABS erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Közeggel érintkező anyagok	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Kijelző típusa	4 helyiértékű alfanumerikus LED kijelző
Ábrázolható egység(ek)	MPa bar kPa kg/cm <sup>2</sup> psi
Kapcsolási állapot jelző	piros LED
Beállítási lehetőségek	kijelzőn és gombokon keresztül
Manipulációbiztosítás	PIN-Code
Küszöbérték beállítási tartomány	0.5 ... 100 %
Hiszterézis beállítási tartomány	0.5 ... 99.5 %
Védettség	IP65 IP67
KBK korrózióállósági osztály	4 - különösen erős korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364 zone III