

# druksensor SPAW-P100R-G12M-2PA-M12

Artikelnummer: 8022793

FESTO

voor het meten van mediadrukken, drukmeetbereik 0 tot +100 bar,  
pneumatische aansluiting uitwendige schroefdraad G1/2.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Toelating	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Meetgrootte	Relatieve druk
Meetmethode	Dunne metalen film druksensor
Drukmeetbereik startwaarde (MPa)	0 MPa
Drukmeetbereik beginwaarde	0 bar
Drukmeetbereik startwaarde (psi)	0 psi
Drukmeetbereik eindwaarde (MPa)	10 MPa
Drukmeetbereik eindwaarde	100 bar
Drukmeetbereik eindwaarde (psi)	1.450 psi
Overbelastingsdruk	20 MPa 200 bar
Overbelastingsdruk (psi)	2.900 psi
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [-:-:-] Vloeibare media Gasvormige media
Mediumtemperatuur	-20 ... 85 °C
Omgevingstemperatuur	0 ... 80 °C
Nauwkeurigheid FS	1 %FS
Herhaalnauwkeurigheid in ± %FS	0,15 %FS
Schakeluitgang	2xPNP
Schakelfunctie	vrij programmeerbaar
Schakelementfunctie	omschakelbaar
Max. uitgangsstroom	250 mA
Analoge uitgang	4 - 20 mA
Opstarttijd	3 ms
Bestand tegen kortsluiting	ja
Bedrijfsspanningsbereik DC	15 ... 35 V
Polariteitsbescherming	voor bedrijfsspanning
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M12x1, A-gecodeerd volgens 61076-2-101
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	5
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling
Soort bevestiging	met uitwendige schroefdraad
Inbouwpositie	willekeurig
Pneumatische aansluiting	Uitwendige schroefdraad G1/2
Productgewicht	230 g
Materiaal behuizing	ABS

Kenmerk	Waarde
	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal in contact met media	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal dichtring	NBR
Type display	4 posities alfanumeriek LED-display
Weer te geven eenheden	MPa bar kPa kg/cm <sup>2</sup> psi
Schakelstatusweergave	LED rood
Instelmogelijkheden	via display en toetsen
Manipulatiebeveiliging	PIN-Code
Instelbereik drempelwaarde	0,5 ... 100 %
Instelbereik hysteresis	0,5 ... 99,5 %
Beschermingsgraad	IP65 IP67
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	4 - bijzonder sterke corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III