

druksensor SPAW-B11R-G14F-2NA-M12

Artikelnummer: 8022813

FESTO

voor het meten van mediadrukken, drukmeetbereik -1 tot +10 bar,
pneumatische aansluiting inwendige schroefdraad G1/4.



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)	-0,1 MPa
Drukmeetbereik beginwaarde	-1 bar
Drukmeetbereik startwaarde (psi)	-14,5 psi
Drukmeetbereik eindwaarde (MPa)	1 MPa
Drukmeetbereik eindwaarde	10 bar
Drukmeetbereik eindwaarde (psi)	145 psi
Overbelastingsdruk	2 MPa 20 bar
Overbelastingsdruk (psi)	290 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	2xNPN
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 inwendige schroefdraad met toebehoren
Inbouwpositie	willekeurig
Pneumatische aansluiting	Inwendige schroefdraad G1/4
Productgewicht	230 g

Kenmerk	Waarde
Materiaal behuizing	ABS hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal in contact met media	hooggelegeerd staal roestvrij
Type display	4 posities alfanumeriek LED-display
Weer te geven eenheden	MPa bar kPa kg/cm ² 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