

druksensor

SPAN-B-V1R-M5FAL-PN-L1+2.5S

Artikelnummer: 8114773

FESTO



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	Piëzoresistente druksensor
Drukmeetbereik startwaarde (MPa)	0 MPa
Drukmeetbereik beginwaarde	0 bar
Drukmeetbereik startwaarde (psi)	0 psi
Drukmeetbereik eindwaarde (MPa)	-0,1 MPa
Drukmeetbereik eindwaarde	-1 bar
Drukmeetbereik eindwaarde (psi)	-14,5 psi
Overbelastingsbereik	5 bar
Overbelastingsdruk	0,5 MPa 5 bar
Overbelastingsdruk (psi)	72,5 psi
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4] Inerte gassen
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk
Mediumtemperatuur	0 ... 50 °C
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Nauwkeurigheid FS	1,5 %FS
Herhaalnauwkeurigheid in ± %FS	0,3 %FS
Temperatuurscoëfficiënt in ± %FS/K	0,1 %FS/K
Schakeluitgang	PNP/NPN omkeerbaar
Schakelfunctie	Venstercomparator Drempelwaardecomparator
Schakelelementfunctie	Normaal Open / Normaal Gesloten contact, omkeerbaar
Max. uitgangsstroom	80 mA
Bestand tegen kortsluiting	ja
Bedrijfsspanningsbereik DC	10,8 ... 30 V
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Aansluitpatroon L1]
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	4
Soort bevestiging	Frontpaneelmontage met wand-/oppervlaktehouder
Inbouwpositie	willekeurig
Pneumatische aansluiting	Inwendige schroefdraad M5
Productgewicht	21 g
Materiaal behuizing	PA-versterkt
Materiaal in contact met media	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd FPM

Kenmerk	Waarde
	PA-versterkt
Type display	lichtgevende LCD-display
Weer te geven eenheden	MPa bar inchHg kPa mmHg psi
Instelmogelijkheden	Teach-In via display en toetsen
Manipulatiebeveiliging	PIN-Code
Instelbereik drempelwaarde	0 ... 100 %
Instelbereik hysteresis	0 ... 90 %
Beschermingsgraad	IP40
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
RSBP-classificatie volgens CD-0033	F1a
Cleanroomklasse	ISO klasse 4