

druksensor

SPAN-B11R-M5F-PN-PN-L1

Artikelnummer: 8134893

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
Afdeling voor uitgifte van certificaten	UL E322346
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Meetgrootte	Relatieve druk
Meetmethode	Piëzoresistente 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
Overbelastingsbereik	15 bar
Overbelastingsdruk	1,5 MPa 15 bar
Overbelastingsdruk (psi)	217,5 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	0,05 %FS/K
Schakeluitgang	2 x PNP- of 2 x NPN schakelbaar
Schakelfunctie	Venstercomparator Drempelwaardecomparator Auto difference monitoring
Schakelementfunctie	Normaal Open / Normaal Gesloten contact, omkeerbaar
Max. uitgangsstroom	100 mA
Bestand tegen kortsluiting	ja
Bedrijfsspanningsbereik DC	15 ... 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 schroefdraad met wand-/oppervlaktehouder
Inbouwpositie	willekeurig
Pneumatische aansluiting	Inwendige schroefdraad M5
Productgewicht	34 g

Kenmerk	Waarde
Materiaal behuizing	PA-versterkt
Materiaal in contact met media	FPM hooggelegeerd staal roestvrij
Type display	lichtgevende LCD-display
Weer te geven eenheden	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mbar 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