

# druksensor SPAN-V1R-Q4-PN-PN-L1

Artikelnummer: 8035554

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 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	0,05 %FS/K
Schakeluitgang	2 x PNP- of 2 x NPN schakelbaar
Schakelfunctie	Venstercomparator Drempelwaardecomparator Auto difference monitoring
Schakelelementfunctie	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 wand-/oppervlaktehouder
Inbouwpositie	willekeurig
Pneumatische aansluiting	voor slang buitendiameter 4 mm
Productgewicht	25 g
Materiaal behuizing	PA-versterkt

Kenmerk	Waarde
Materiaal in contact met media	FPM NBR PA-versterkt
Type display	lichtgevende LCD-display
Weer te geven eenheden	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> 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
Cleanroomklasse	ISO klasse 4