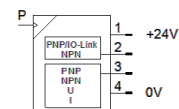
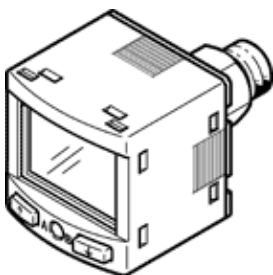


druksensor

SPAN-P10R-R18M-PNLK-PNVBA-L1

Artikelnummer: 8035536

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Toelating	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
KC-kenteken	KC-EMV
Afdeling voor uitgifte van certificaten	UL E322346
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Meetgrootte	Relatieve druk
Meetmethode	Piëzoresistente druksensor
Pressure measuring range start value (MPa)	0 MPa
Drukmeetbereik beginwaarde	0 bar
Pressure measuring range start value (psi)	0 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	1 MPa
Drukmeetbereik eindwaarde	10 bar
Pressure measuring range end value (psi)	145 psi
Overbelastingsbereik	15 bar
Overload pressure	1,5 MPa
Overbelastingsdruk	15 bar
Overload pressure (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
Analoge uitgang	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Maximale belastingsweerstand stroomuitgang	500 Ohm
Minimale belastingsweerstand spanningsuitgang	20 kOhm
Bestand tegen kortsluiting	ja
Protocol	IO-Link
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, profiel	Smart sensor profile
IO-Link, functieklassen	Binair gegevenskanaal (BDC) Process Data Variable (PDV) Identificatie Diagnose

Kenmerk	Waarde
	Teach channel
IO-Link, Communicatiemodus	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO-mode ondersteuning	ja
IO-Link, poorttype	A
IO-Link, processdata OUT	0 Byte
IO-Link, processgegevensbreedte IN	2 Byte
IO-Link, process data inhoud IN	14 bit PDV (drukmeetwaarde) 2 bit BDC (drukmonitoring)
IO-Link, minimale cyclustijd	3 ms
IO-Link, data geheugen vereist	0,5 Kilobyte
Bedrijfsspanningsbereik DC	15 ... 30 V
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Aansluitpatroon L1J
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	4
Soort bevestiging	Frontpaneelmontage met schroefdraad met wand-/oppervlaktehouder
Inbouwpositie	willekeurig
Pneumatische aansluiting	Uitwendige schroefdraad R1/8 Inwendige schroefdraad M5
Productgewicht	46 g
Materiaal behuizing	PA-versterkt
Materiaal in contact met media	FPM Messing, vernikkeld NBR PA-versterkt
Type display	lichtgevende LCD-display
Weer te geven eenheden	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mbar mmHg psi
Instelmogelijkheden	IO-Link Teach-In via display en toetsen
Manipulatiebeveiliging	IO-Link PIN-Code
Instelbereik drempelwaarde	0 ... 100 %
Instelbereik hysteresis	0 ... 90 %
Beschermingsgraad	IP40
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand