

druksensor SPAE-V1R-S6-PNLK-2.5K

Artikelnummer: 8001441

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Toelating	RCM Mark c UL us - Recognized (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 met display
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
Overbelastingsdruk	0,5 MPa 5 bar
Overbelastingsdruk (psi)	72,5 psi
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk
Mediumtemperatuur	0 ... 50 °C
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Resolutie analoog-digitaalomvormer	10 Bit
Nauwkeurigheid FS	1,5 %FS
Herhaalnauwkeurigheid in ± %FS	0,3 %FS
Temperatuurscoëfficiënt in ± %FS/K	0,05 %FS/K
Schakeluitgang	PNP/NPN omkeerbaar
Schakelfunctie	vrij programmeerbaar
Schakelementfunctie	verbreekcontact NO-contact (maakcontact) omschakelbaar
Inschakeltijd	1 ms
Uitschakeltijd	1 ms
Max. uitgangsstroom	100 mA
Weergavebereik beginwaarde	0 %FS
Weergavebereik eindwaarde	99 %FS
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 Teach channel

Kenmerk	Waarde
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	18 ... 30 V
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting	3-aderig Kabel Open einde
Kabellengte	2,5 m
Soort bevestiging	Plug-in
Inbouwpositie	willekeurig
Pneumatische aansluiting	Insteekhuls QS-6
Productgewicht	40 g
Materiaal behuizing	PA-versterkt
Materiaal dichtring	FPM
Type display	LED-display 2-digit
Weer te geven eenheden	%FS
Schakelstatusweergave	LED geel
Instelmogelijkheden	IO-Link Teach-In via display en toetsen
Manipulatiebeveiliging	PIN-Code
Instelbereik drempelwaarde	1 ... 98 %
Beschermingsgraad	IP40
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
RSBP-classificatie volgens CD-0033	F1a
Cleanroomklasse	ISO klasse 4