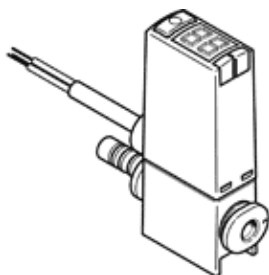


# Slėgio jutiklis SPAE-V1R-Q3-PNLK-2.5K

Gaminio numeris: 8001442

FESTO



## Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Leidimas	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE ženklas (žr. deklaracija)	atitinka EU-EMV reikalvumus in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Skyriaus sertifikatas	UL E322346
Informacija	atitinka RoHS
Matuotas kintamasis	Santykinis slėgis
Matavimo metodas	Pjezorezistyvinius slėgio jutiklis su atvaizdavimu
Pressure measuring range start value (MPa)	0 MPa
Slėgio matavimo riba, pradinė reikšmė	0 bar
Pressure measuring range start value (psi)	0 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	-0,1 MPa
Slėgio matavimo riba, galinė reikšmė	-1 bar
Pressure measuring range end value (psi)	-14,5 psi
Overload pressure	0,5 MPa
Perkrovimo slėgis	5 bar
Overload pressure (psi)	72,5 psi
Darbinė terpė	Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Reikalavimai darbinei ir valdymo terpei	Galima naudoti oro tepimą
Terpės temperatūra	0 ... 50 °C
Aplinkos temperatūra	0 ... 50 °C
Resolution of analogue/digital converter	10 Bit
Tikslumas, FS	1,5 %FS
Pasikartojamumo paklaida ± %FS	0,3 %FS
Temperatūrinis koeficientas ± %FS/K	0,05 %FS/K
Jungiklio išėjimas	PNP/NPN perjungiamas
Perjungimo funkcija	Laisvai programuojamas
Komutavimo elemento funkcija	Normaliai uždaras kontaktas Normaliai atviras kontaktas Perjungiamas
Suveikimo laikas	1 ms
išjungimo laikas	1 ms
Maksimali išėjimo srovė	100 mA
Indicating range, lower limit	0 %FS
Indicating range, upper limit	99 %FS
Atsparumas trumpam jungimui	Taip
Protokolas	IO-Link
IO-Link, protokolas	Device V 1.1
IO-Link, profile	Smart sensor profile
IO-Link, function classes	Binary Data Channels (BDC) Process Data Variable (PDV) Identification diagnozė Teach channel

Savybės	Reikšmė
IO-Link, komunikacijos režimas	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO mode support	Taip
IO-Link, porto tipas	A
IO-Link, proceso duomenų plotis OUT	0 Byte
IO-Link, proceso duomenų plotis IN	2 Byte
IO-Link, process data content IN	14 bit PDV (pressure reading) 2 bit BDC (pressure monitoring)
IO-Link, minimalus ciklo laikas	3 ms
IO-Link, data memory required	0,5 Kilobyte
Nominalus DC įtampos lygis	18 ... 30 V
Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo	visoms elektrinėms jungtims
Elektrinis pajungimas	3- šerdys Kabelis atviri laidai
Kabelio ilgis	2,5 m
Montavimo tipas	su priedais
Montavimo pozicija	Bet koks
Pneumatinis pajungimas	QS-3
Produkto svoris	40 g
Material housing	PA - sustiprintas
Material sealing ring	FPM NBR
Displėjaus tipas	LED ekranas 2-digit
Rodytinių vienetų skaičius	%FS
Darbo režimo displėjus	LED geltonas
Nustatymo pasirinkimai	IO-Link Teach-In Per displėjų ir mygtukus
Apsauga nuo manipuliavimo	PIN-Code
Slenksčio reikšmės nustatymo diapazonas	1 ... 98 %
Apsaugos klasė	IP40
Atsparumo korozijai klasė CRC	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Švaros klasė	ISO class 4