

Slėgio jutiklis SPAU-P10R-H-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M12D

Gaminio numeris: 8001212

FESTO

Suitable for monitoring compressed air and non-corrosive gases,
mounting H-rail, with display.



Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Leidimas	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvimus in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
KC mark	KC-EMV
Informacija	atitinka RoHS
Matuotas kintamasis	Santykinis slėgis
Matavimo metodas	Pjerezozistyviniis slėgio jutiklis
Slėgio matavimo riba, pradinė reikšmė	0 bar
Slėgio matavimo riba, galinė reikšmė	10 bar
Perkrovimo riba	15 bar
Darbinė terpė	Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [7:4:4] Inertinės dujos
Reikalavimai darbinei ir valdymo terpei	Galima naudoti oro tepimą
Terpės temperatūra	0 ... 50 °C
Aplinkos temperatūra	0 ... 50 °C
Resolution of analogue/digital converter	12 Bit
Tikslumas, FS	1,5 %FS
Pasikartojamumo paklaida ± %FS	0,3 %FS
Temperatūrinis koeficientas ± %FS/K	0,05 %FS/K
Jungiklio išėjimas	2 x PNP arba 2 x NPN sąsaja
Perjungimo funkcija	Laisvai programuojamas
Komutavimo elemento funkcija	N/C ir N/O kontaktai, perjungiami
Maksimali išėjimo srovė	100 mA
Analoginis išėjimas	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Didėjimo laikas	3 ms
Maksimali apkrovos varža, srovinis išėjimas.	500 Ohm
Minimali apkrovos varža, srovinis išėjimas.	10 kOhm
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
IO-Link, komunikacijos režimas	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO mode support	Taip

Savybės	Reikšmė
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	20 ... 30 V
Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo	visoms elektrinėms jungtims
Electrical connection 1, connection type	Kištukas
Electrical connection 1, connection technology	M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101
Electrical connection 1, number of pins/wires	4
Montavimo tipas	su bėgeliu
Montavimo pozicija	Bet koks
Pneumatinis pajungimas	QS-4
Produkto svoris	65 g
Displėjaus tipas	apšviesti LCD
Rodytinių vienetų skaičius	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mmHg psi
Nustatymo pasirinkimai	IO-Link Teach-In Per displėjų ir mygtukus
Apsauga nuo manipuliavimo	IO-Link PIN-Code
Slenksčio reikšmės nustatymo diapazonas	0 ... 100 %
Nustatytos histerezės ribos	0 ... 90 %
Apsaugos klasė	IP65 IP67
Atsparumo korozijai klasė CRC	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L