

# Tlačni senzor

## SPAN-B-V1R-M5FAL-PN-L1

Številka dela: 8114758

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Merjena veličina	relativen tlak
Postopek merjenja	Piezorezistivno tlačni senzor
Območje merjenja tlaka, začetna vrednost (MPa)	0 MPa
Začetna vrednost območja merjenja tlaka	0 bar
Območje merjenja tlaka, začetna vrednost (psi)	0 psi
Območje merjenja tlaka, končna vrednost (MPa)	-0,1 MPa
Končna vrednost območja merjenja tlaka	-1 bar
Območje merjenja tlaka, končna vrednost (psi)	-14,5 psi
Območje preobremenitve	5 bar
Tlak preobremenitve	0,5 MPa 5 bar
Tlak preobremenitve (psi)	72,5 psi
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4] Inertni plini
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Možno obratovanje z naoljevanjem
Temperatura medija	0 ... 50 °C
Temperatura okolice	0 ... 50 °C
Natančnost FS	1,5 %FS
Ponovljivost v ± %FS	0,3 %FS
Temperaturni koeficient v ± %FS/K	0,1 %FS/K
Izhod stikala	PNP/NPN, preklopljiv
Preklopna funkcija	Okenski komparator Komparator vrednosti praga
Stikalni element	Odpirnik/zapirnik, preklopljiv
Maks. izhodni tok	80 mA
Kratkostična odpornost	da
Območje obratovalne napetosti DC	10,8 ... 30 V
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	Vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	Priključna shema L1J
Električni priključek 1, število polov/žic	4
Način pritrditve	Vgradnja na stikalno ploščo za stensko/površinsko montažo
Položaj vgradnje	poljuben
Pnevmatični priključek	Notranji navoj M5
Masa izdelka	21 g
Material, ohišje	Ojačan PA
Materiali v stiku z medijem	Al zlitina za kovanje, eloksirana FPM

Značilnost	Vrednost
	Ojačan PA
Vrsta prikaza	LCD dioda
Prikazovalna(e) enota <sup>^</sup>	MPa bar inchHg kPa mmHg psi
Možnosti nastavitve	Teach-In Preko displeja in tipk
Varovanje manipulacije	PIN-Code
Območje nastavljanja vrednosti praga	0 ... 100 %
Območje nastavljanja histereze	0 ... 90 %
Vrsta zaščite	IP40
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozijska obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B1/B2-L
RSBP klasifikacija po CD-0033	F1a
Stopnja čistega prostora	ISO razred 4