

Tlačni senzor

SPAN-B-B11R-M5FAL-PN-L1

Številka dela: 8114756

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)	-0,1 MPa
Začetna vrednost območja merjenja tlaka	-1 bar
Območje merjenja tlaka, začetna vrednost (psi)	-14,5 psi
Območje merjenja tlaka, končna vrednost (MPa)	1 MPa
Končna vrednost območja merjenja tlaka	10 bar
Območje merjenja tlaka, končna vrednost (psi)	145 psi
Območje preobremenitve	15 bar
Tlak preobremenitve	1,5 MPa 15 bar
Tlak preobremenitve (psi)	217,5 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 [^]	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