

Tlačni senzor SPAN-B-V1R-M5FAL-PN-L1+2.5S

Številka dela: 8114773

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Odobritev	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Merilna veličina	relativni tlak
Metoda merjenja	piezorezistivni tlačni senzor
Območje merjenja tlaka, začetna vrednost	0 MPa 0 bar 0 psi
Končna vrednost območja merjenja tlaka	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Največji preobremenitveni tlak	5 bar
Preobremenitveni tlak	0.5 MPa 5 bar 72.5 psi
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni plini
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Temperatura okolice	0 °C...50 °C
Natančnost v ± % FS	1.5 %FS
Ponovljivost v ± %FS	0.3 %FS
Temperaturni koeficient v ± %FS/K	0.1 %FS/K
Preklopni izhod	PNP/NPN z možnostjo preklopa
Preklopna funkcija	Okenski primerjalnik primerjalnik pragovne vrednosti
Funkcija preklopnega elementa	izklopni/vklopni kontakt, možnost preklopa
Največji izhodni tok	80 mA
Odpornost proti kratkemu stiku	da
Območje delovne napetosti DC	10.8 V...30 V

Značilnost	Vrednost
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	priključna shema L1J
Električni priključek 1, število polov/žil	4
Način pritrditve	pritrditev na sprednjo ploščo s stenskim/površinskim nosilcem
Položaj vgradnje	poljubno
Pnevmatični priključek	notranji navoj M5
Teža izdelka	21 g
Material ohišja	Ojačan PA
Materiali v stiku z medijem	gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana FPM Ojačan PA
Način prikazovanja	Osvetljen LCD
Prikazljiva(-i/-e) enota(-i/-e)	MPa bar inHg kPa mmHg psi
Možnosti nastavitvev	Teach-In prek zaslona in tipk
Zaščita pred nepooblaščenimi posegi	Koda PIN
Območje nastavljanja pragovnih vrednosti	0 %...100 %
Območje nastavljanja histereze	0 %...90 %
Stopnja zaščite	IP40
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij:Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe.Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave.
Razred čistih prostorov	Razred 4 v skladu z ISO 14644-1