

Tlačni oddajnik SPTE-B2R-PC10-B-2.5K

Številka dela: 8025977

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Odobritev	RCM Mark c UL us – Recognized (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
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL E322346
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Merilna veličina	relativni tlak
Metoda merjenja	piezorezistivni tlačni senzor
Območje merjenja tlaka, začetna vrednost	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Končna vrednost območja merjenja tlaka	0.1 MPa 1 bar 14.5 psi
Preobremenitveni tlak	0.5 MPa 5 bar 72.5 psi
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Temperatura okolice	0 °C...50 °C
Natančnost v ± % FS	3 %FS
Ponovljivost v ± %FS	0.3 %FS
Temperaturni koeficient v ± %FS/K	0.05 %FS/K
Analogni izhod	1–5 V
Čas naraščanja	1 ms
Najmanjša odpornost proti obremenitvi, napetostni izhod	15 kOhm
Odpornost proti kratkemu stiku	za vse električne priključke
Območje delovne napetosti DC	10 V...30 V
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke

Značilnost	Vrednost
Električni priključek	3 žile kabel odprt konec
Dolžina kabla	2.5 m
Način pritrditve	nožični priključek
Položaj vgradnje	poljubno
Pnevmatični priključek	vložek 10 mm
Teža izdelka	35 g
Material ohišja	Ojačan PA
Material tesnilnega obroča	FPM NBR
Stopnja zaščite	IP40
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-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