

Tlačni senzor SDE3-...

Številka dela: 539679

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 o protieksplzijski zaščiti (ATEX) v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi UK EX v skladu s predpisi ZK RoHS
Protieksplzijska zaščita	cona 2 (ATEX) cona 22 (ATEX)
Kategorija ATEX, plin	II 3G
Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin	Ex ec IIC T6 Gc X
Kategorija ATEX, prah	II 3D
Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah	Ex tc IIIC T80°C Dc X
Temperatura okolice Ex	0 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Merilna veličina	1 x relativni tlak/1 x diferenčni tlak 2 x relativni tlak diferenčni tlak relativni tlak
Metoda merjenja	piezoresistivni tlačni senzor s prikazovalnikom
Območje merjenja tlaka, začetna vrednost	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Končna vrednost območja merjenja tlaka	1 MPa 10 bar 145 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	2 %FS
Preklopni izhod	2 x NPN 2 x PNP
Preklopna funkcija	Prosto programirljivo

Značilnost	Vrednost
Funkcija preklopnega elementa	možnost preklopa
Možnost reproduciranja preklopne vrednosti	0.3 %
Največji izhodni tok	100 mA
Odpornost proti kratkemu stiku	taktirajoča
Območje delovne napetosti DC	15 V...30 V
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	kabel Kabel z vtičem vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101 M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104
Električni priključek 1, število polov/žil	4 ...5
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	varovalo vijaka
Dolžina kabla	0.3 m...2.5 m
Način pritrditve	pritrditev na sprednjo ploščo s prehodno izvrtino z DIN letvijo s stenskim/površinskim nosilcem
Položaj vgradnje	poljubno
Pnevmatični priključek	QS-4 QS-5/32
Teža izdelka	37 g...61 g
Material ohišja	Ojačan PA PC
Način prikazovanja	Osvetljen LCD
Prikaz preklopnega stanja	LCD, rumen
Možnosti nastavitvev	Teach-In
Zaščita pred nepooblaščenimi posegi	Koda PIN
Območje nastavljanja pragovnih vrednosti	0 %...100 %
Območje nastavljanja histereze	0 %...90 %
Stopnja zaščite	IP65
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Razred čistih prostorov	Razred 4 v skladu z ISO 14644-1