

Tlačni senzor SDE5-D10-C-Q4E-P-M8

Številka dela: 542889

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
Napitek glede materialov	V skladu z RoHS
Merilna veličina	relativni tlak
Metoda merjenja	piezorezistivni tlačni senzor
Območje merjenja tlaka, začetna vrednost	0 bar
Končna vrednost območja merjenja tlaka	10 bar
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napitek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Temperatura okolice	0 °C...50 °C
Ponovljivost v ± %FS	0.3 %FS
Temperaturni koeficient v ± %FS/K	0.05 %FS/K
Preklopni izhod	PNP
Preklopna funkcija	Vrednost praga s fiksno histerezo
Funkcija preklopnega elementa	Izklopni kontakt
Največji izhodni tok	100 mA
Odpornost proti kratkemu stiku	da
Območje delovne napetosti DC	15 V...30 V
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
Električni priključek	3-polni M8x1 Vtič v skladu z EN 60947-5-2 okrogla oblika
Način pritrditve	z opremo
Položaj vgradnje	poljubno
Pnevmatični priključek	QS-4
Teža izdelka	19 g

Značilnost	Vrednost
Material ohišja	PA POM
Prikaz preklopnega stanja	Rumena LED-dioda
Območje nastavljanja pragovnih vrednosti	0 %...100 %
Stopnja zaščite	IP40
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