

# Tlačni senzor SDE3-...

Številka dela: 539679

FESTO



Primer predstavitve

## Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX)
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
ATEX kategorija plin	II 3G
EX vrsta zaščite vžiga, plin	Ex ec IIC T6 X Gc
ATEX kategorija prah	II 3D
EX vrsta zaščite vžiga, prah	Ex tc IIIC T80°C X Dc
Temperatura EX odporne okolice	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Merjena veličina	Diferenčni tlak relativni tlak 1x relativni tlak/1x diferenčni tlak 2 x relativni tlak
Postopek merjenja	Piezorezistivno tlačni senzor z displejem
Začetna vrednost območja merjenja tlaka	-1 bar
Končna vrednost območja merjenja tlaka	10 bar
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Možno obratovanje z naoljevanjem
Temperatura medija	0 ... 50 °C
Temperatura okolice	0 ... 50 °C
Natančnost FS	2 %FS
Izhod stikala	2xNPN 2xPNP
Preklopna funkcija	prosto programljiv
Stikalni element	preklopen
Reproduktibilnost preklopne vrednosti	0,3 %
Maks. izhodni tok	100 mA
Kratkostična odpornost	Pulzirajoč
Območje obratovalne napetosti DC	15 ... 30 V
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	Kabel Kabel z vtičem Vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran po EN 61076-2-101 M8x1, A-kodiran po EN 61076-2-104
Električni priključek 1, število polov/žic	4 ... 5 V
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	Vijačno zapiralo
Dolžina kabla	2,5 m
Način pritrditve	Vgradnja na stikalno ploščo s skoznjo izvrtino s H letvijo

Značilnost	Vrednost
	za stensko/površinsko montažo
Položaj vgradnje	poljuben
Pnevmatični priključek	QS-4 QS-5/32
Material, ohišje	Ojačan PA PC
Vrsta prikaza	LCD dioda
Prikaz stanja preklopa	Rumena LCD
Možnosti nastavitve	Teach-In
Varovanje manipulacije	PIN-Code
Območje nastavljanja vrednosti praga	0 ... 100 %
Območje nastavljanja histereze	0 ... 90 %
Vrsta zaščite	IP65
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozijska obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B1/B2-L