

Tlakový snímač SDE3-...

Číslo dielu: 539679

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Povolenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK proti výbuchom podľa predpisov UK RoHS
Ochrana proti výbuchu	Zóna 2 (ATEX) Zóna 22 (ATEX)
Kategória ATEX pre plyn	II 3G
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex ec IIC T6 Gc X
Kategória ATEX prach	II 3D
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex tc IIIC T80°C Dc X
Ex-teplota okolia	0 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Merané hodnoty	1x relatívny tlak / 1x diferenciálny tlak 2x relatívny tlak Diferenciálny tlak Relatívny tlak
Metóda merania	Piezorezistívny snímač tlaku s displejom
Rozsah merania tlaku, počiatočná hodnota	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Konečná hodnota rozsahu merania tlaku	1 MPa 10 bar
Rozsahu merania tlaku, konečná hodnota	145 psi
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Možnosť prevádzky s mazaním
Teplota média	0 °C...50 °C
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Presnosť v ± % FS	2 %FS
Spínací výstup	2xNPN 2xPNP
Spínacia funkcia	Voľne programovateľná

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia spínacieho prvku	prepínateľný
Reprodukovateľnosť prepínacej hodnoty	0.3 s
Max. výstupný prúd	100 mA
Odolnosť proti skratu	taktovacia
Rozsah prevádzkového napätia DC	15 V...30 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Kábel Kábel so zástrčkou Zástrčka
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101 M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	4 ...5
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Aretácia skrutkou
Dĺžka kábla	0.3 m...2.5 m
Spôsob upevnenia	Montáž do čelného panela s priechodným otvorom s DIN lištou s držiakom na stenu/plochým držiakom
Montážna poloha	ľubovoľná
Pneumatický prípoj	QS-4 QS-5/32
Hmotnosť výrobku	37 g...61 g
Materiál telesa	Zosilnený PA PC
Typ indikácie	Svetelný LCD displej
Indikácia spínacieho stavu	Žltý LCD
Možnosti nastavenia	Teach-In
Ochrana proti nepovolanej manipulácii	PIN-kód
Nastavovací rozsah prahových hodnôt	0 s...100 s
Rozsah nastavenia hysterézy	0 s...90 s
Druh krytia	IP65
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Trieda čistoty priestoru	Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1