

Tlakový snímač SDE5-

Číslo dielu: 529027

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 RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Merané hodnoty	Diferenciálny tlak Relatívny tlak
Metóda merania	Piezorezistívny snímač tlaku
Rozsah merania tlaku, počiatková hodnota	-1 bar
Konečná hodnota rozsahu merania tlaku	10 bar
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
Opakovateľná presnosť v ± %FS	0.3 %FS
Teplotný koeficient v ±% FS/K	0.05 %FS/K
Spínací výstup	NPN PNP
Spínacia funkcia	Porovnávač okien Voľne programovateľná Prahová hodnota s pevnou hysterezou Prahová hodnota s variabilnou hysterezou
Funkcia spínacieho prvku	Rozpínač Spínač prepínateľný
Max. výstupný prúd	100 mA
Analógový výstup	0 - 10 V
Počiatková hodnota výstupnej charakteristiky	0 V
Konečná hodnota výstupnej charakteristiky	10 V
Presnosť analógového výstupu v ± %FS	3 %FS
Chyba linearity v ± %FS	0.3 %FS
Odolnosť proti skratu	áno

Charakteristický znak	Hodnota
Rozsah prevádzkového napätia DC	15 V...30 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Elektrický prípoj	Kábel Zástrčka
Dĺžka kábla	2.5 m
Spôsob upevnenia	s príslušenstvom
Montážna poloha	ľubovoľná
Pneumatický prípoj	QS-4 QS-6 QS-5/32 QS-1/4
Hmotnosť výrobku	19 g...47 g
Materiál telesa	PA POM
Prevádzková indikácia	LED
Druh krytia	IP40
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