

Čidlo tlaku SDE5- Číslo dílu: 529027

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Certifikát	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Měřená veličina	diferenciální tlak relativní tlak
Metoda měření	piezorezistivní čidlo tlaku
Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota	-1 bar
Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku	10 bar
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	je možný mazaný provoz
Teplota média	0 °C...50 °C
Okolní teplota	0 °C...50 °C
Opakovatelná přesnost $v \pm \% FS$	0.3 %FS
Teplotní součinitel $v \pm \% FS/K$	0.05 %FS/K
Spínací výstup	NPN PNP
Spínací funkce	komparátor úseku libovolně programovatelné prahová hodnota s pevnou hysterezí prahová hodnota s proměnnou hysterezí
Funkce spínacího prvku	rozpínací spínací kontakt lze přepínat
Max. výstupní proud	100 mA
Analogový výstup	0 - 10 V
Výstupní charakteristika, počáteční hodnota	0 V
Výstupní charakteristika, konečná hodnota	10 V
Přesnost analogového výstupu $v \pm \% FS$	3 %FS
Chyba linearit $v \pm \% FS$	0.3 %FS
Odolnost zkratu	ano

Parametr	Hodnota
Rozsah provozního napětí, DC	15 V...30 V
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické připojky
Elektrické připojení	kabel konektor
Délka kabelu	2.5 m
Způsob upevnění	s příslušenstvím
Montážní poloha	libovoln.
Pneumatické připojení	QS-4 QS-6 QS-5/32 QS-1/4
Hmotnost výrobku	19 g...47 g
Materiál tělesa	PA POM
Indikace provozuschopnosti	LED
Stupeň krytí	IP40
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Třída čistého prostoru	Třída 4 podle ISO 14644-1