

# čidlo tlaku

## SDE5-

č. dílu: 529027

FESTO



příklad zobrazení

## katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
povolení	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
měřená veličina	diferenciální tlak relativní tlak
metoda měření	piezorezistivní čidlo tlaku
rozsah tlaku počáteční hodnoty	-1 bar
rozsah tlaku koncové hodnoty	10 bar
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný
teplota média	0 ... 50 °C
okolní teplota	0 ... 50 °C
opakovatelná přesnost $v \pm \%$ z celkového rozsahu (FS)	0.3 %FS
teplotní koeficient $v \pm \%$ z celkového rozsahu(FS)/K	0.05 %FS/K
spínaný výstup	NPN PNP
funkce spínání	komparátor okna volně programovatelný. spínací bod s pevnou hysterezí spínací bod s nastavitelnou hysterezí
funkce spínaného prvku	vypínač spínač přepínací
max. výstupní proud	100 mA
analogový výstup	0 - 10 V
výstupní křivka, počáteční hodnota	0 V
výstupní křivka, konečná hodnota	10 V
přesnost analogového výstupu FS	3 %FS
chyba linearit $v \pm \%$ z celkového rozsahu (FS)	0.3 %FS
odolnost zkratu	ano
rozsah provozního napětí DC	15 ... 30 V
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
elektrické připojení	kabel konektor
délka kabelu	2.5 m
typ upevnění	příslušenstvím
montážní poloha	libovol.
připojení pneumatiky	QS-4 QS-6 QS-5/32

parametr	hodnota
	QS-1/4
hmotnost výrobku	19 ... 47 g
materiál tělesa	PA POM
ukazatel připravenosti k provozu	LED
stupeň krytí	IP40
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L