

Čidlo tlaku SDE5-D10-NF-Q6-V-K

Číslo dílu: 567472

FESTO



 General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Symbol	00992257
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	relativní tlak
Metoda měření	piezorezistivní čidlo tlaku
Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota	0 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
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
Rozsah provozního napětí, DC	15 V ... 30 V
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické připojky
Elektrické připojení	3 vodiče kabel podle EN 60947-5-2
Délka kabelu	2.5 m
Způsob upevnění	s příslušenstvím
Montážní poloha	libovoln.
Pneumatické připojení	QS-6
Hmotnost výrobku	47 g
Materiál tělesa	POM
Indikace provozuschopnosti	zelená LED
Stupeň krytí	IP40

Parametr	Hodnota
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