

Čidlo tlaku SDE5-D10-C-Q4E-P-M8

Číslo dílu: 542889

FESTO



 General operating condition

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	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
Spínací výstup	PNP
Spínací funkce	prahová hodnota s pevnou hysterezí
Funkce spínacího prvku	rozpínací
Max. výstupní proud	100 mA
Odolnost zkratu	ano
Rozsah provozního napětí, DC	15 V ... 30 V
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické připojky
Elektrické připojení	3 piny M8x1 konektor podle EN 60947-5-2 kulatý tvar
Způsob upevnění	s příslušenstvím
Montážní poloha	libovoln.
Pneumatické připojení	QS-4
Hmotnost výrobku	19 g
Materiál tělesa	POM
Indikace stavu sepnutí	žlutá LED
Rozsah nastavení prahových hodnot	0 % ... 100 %
Stupeň krytí	IP40
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi

Parametr	Hodnota
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Třída čistého prostoru	Třída 4 podle ISO 14644-1