

Nyomásérzékelő SDE5-

Cikkszám: 529027

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Engedély	RCM jelzés c UL us - Recognized (OL)
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Méreték	Nyomáskülönbség Relatív nyomás
Mérési eljárás	Piezorezisztív nyomásérzékelő
Nyomásmérési tartomány kezdőértéke	-1 bar
Nyomásmérési tartomány végértéke	10 bar
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegekről	Olajozott üzem lehetséges
Közeghőmérséklet	0 °C...50 °C
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Ismétlési pontosság ± %FS-ben	0.3 %FS
Hőmérsékleti együttható ±% FS/K-ban kifejezve	0.05 %FS/K
Kapcsolókimenet	NPN PNP
Kapcsoló funkció	Ablak-komparátor Szabadon programozható Küszöbérték fix hiszterézissel Küszöbérték változó hiszterézissel
Kapcsolóelem-funkció	Nyitó Záró kapcsolható
Max. kimeneti áram	100 mA
Analóg kimenet	0 - 10 V
Kimeneti jellemző kezdeti értéke	0 V
Kimeneti jellemző végső értéke	10 V
Analóg kimenet pontossága ± %FS-ben	3 %FS
Linearitási hiba ± %FS-ben	0.3 %FS
Rövidzárlat elleni védelem	igen

Jellemző	Érték
DC üzemi feszültségi tartomány	15 V...30 V
Póluscseré elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
Elektromos csatlakozó	Kábel Csatlakozó
Kábelhossz	2.5 m
Rögzítés módja	tartozékkal
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Pneumatikus csatlakozó	QS-4 QS-6 QS-5/32 QS-1/4
Terméksúly	19 g...47 g
Ház alapanyaga	PA POM
Üzemkész állapot kijelző	LED
Védettség	IP40
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L
Tiszta szoba osztály	4. osztály az ISO 14644-1 szerint