

Nyomásérzékelő SDE3-...

Cikkszám: 539679

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Engedély	RCM jelzés c UL us - Recognized (OL)
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság EX előírásai szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Robbanásvédelem	2. zóna (ATEX) 22. zóna (ATEX)
ATEX-kategória, gáz	II 3G
Robbanóképes gázok elleni védelem	Ex ec IIC T6 Gc X
ATEX-kategória, por	II 3D
Robbanóképes porok elleni védelem	Ex tc IIIC T80°C Dc X
Ex környezeti hőmérséklet	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Méretetek	1x relatív nyomás / 1x nyomáskülönbség 2x relatív nyomás Nyomáskülönbség Relatív nyomás
Mérési eljárás	Piezorezisztív nyomásérzékelő kijelzővel
Nyomásmérési tartomány kezdőértéke	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Nyomásmérési tartomány végértéke	1 MPa 10 bar 145 psi
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges
Közeghőmérséklet	0 °C...50 °C
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Pontosság ± %FS-ben	2 %FS
Kapcsolókimenet	2xNPN 2xPNP
Kapcsoló funkció	Szabadon programozható

Jellemző	Érték
Kapcsolóelem-funkció	kapcsolható
Reprodukálható kapcsolási érték	0.3 %
Max. kimeneti áram	100 mA
Rövidzárlat elleni védelem	ciklusos
DC üzemi feszültségi tartomány	15 V...30 V
Póluscsera elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Kábel Kábel csatlakozóval Csatlakozó
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	M12x1 A kódolású EN 61076-2-101 szerint M8x1 A kódolású EN 61076-2-104 szerint
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	4 ...5
1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa	Csavaros rögzítés
Kábelhossz	0.3 m...2.5 m
Rögzítés módja	Előlapi rögzítés átmenő furattal szerelősínnel fali/felületi tartóval
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Pneumatikus csatlakozó	QS-4 QS-5/32
Terméksúly	37 g...61 g
Ház alapanyaga	Megerősített PA PC
Kijelzőtípus	Világító LCD
Kapcsolásiállapot kijelző	Sárga LCD
Beállítási lehetőségek	Teach-in
Manipuláció elleni védelem	PIN-kód
Küszöbértékek beállítási tartománya	0 %...100 %
Hiszterézis beállítási tartománya	0 %...90 %
Védettség	IP65
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L
Tiszta szoba osztály	4. osztály az ISO 14644-1 szerint