

Nyomásérzékelő SPAF-

Cikkszám: 8181300

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Engedély	RCM jelzés
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
Méret	Relatív nyomás
Mérési eljárás	Piezorezisztív nyomásérzékelő
Nyomásmérési tartomány kezdőértéke	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Nyomásmérési tartomány végértéke	1 MPa 10 bar 145 psi
Túlterhelési nyomás	1.5 MPa 15 bar 217.5 psi
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint Inert gázok
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Észterolaj < 0,1mg/m ³ , az ISO 8573-1:2010 szerint [-::2] Olajozott üzem lehetséges
Közeghőmérséklet	0 °C...50 °C
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Pontosság ± %FS-ben	1.5 %FS
Ismétlési pontosság ± %FS-ben	0.3 %FS
Hőmérsékleti együttható ±% FS/K-ban kifejezve	0.05 %FS/K
Kapcsolókimenet	Kapcsolható PNP/NPN
Kapcsoló funkció	Ablak-komparátor Küszöbérték-komparátor Küszöbérték változó histerézissel
Kapcsolóelem-funkció	Nyitó/záró átkapcsolható
Bekapcsolási idő	3 ms
Kikapcsolási idő	3 ms
Max. kimeneti áram	100 mA

Jellemző	Érték
Analóg kimenet	0 - 10 V 1 - 5 V
Kimeneti jellemző kezdeti értéke	0 V
Kimeneti jellemző végső értéke	10 V
Analóg kimenet pontossága ± %FS-ben	1.5 %FS
Linearitási hiba ± %FS-ben	0.3 %FS
Növekedési idő	6 ms
Min. terhelőellenállás feszültségkimenetnél	20 kohm
Kijelzési tartomány kezdőértéke	0 %FS
Kijelzőtartomány végértéke	100 %FS
Rövidzárlat elleni védelem	igen
Jegyzőkönyv	IO-Link
IO-Link, felülvizsgálati azonosító	V1.1
IO-Link, készülékprofil	Firmware-frissítés Function Locator Function Product URI Funkció mennyiség érzékelés Okos érzékelő - SSP 4.1.1
IO-Link, átviteli sebesség	COM3
IO-Link, SIO üzemmód támogatása	Igen
IO-Link, port típusa	A osztály
IO-Link, folyamatadatok hossza a kimenetnél	0 bit/s
IO-Link, folyamatadatok hossza a bemenetnél	32 bit/s
IO-Link, folyamatadat-tartalom IN	Nyomás mért értéke 16 bit MDC Nyomásfelügyelet 2 bit SSC
IO-Link, szervizadat-tartalom IN	Temperature, 16 bit
IO-Link, minimális ciklusidő	0.9 ms
IO-Link, adattároló szükséges	0.5 kB
DC üzemi feszültségi tartomány	15 V...30 V
Póluscseré elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	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	3 ...4
1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa	Reteszelés Csavaros rögzítés nem forgatható
1. elektromos csatlakozás, kompatibilis szerelési típus	Kompatibilis a reteszelő zárral Kompatibilis az elforgatható csavaros zárral
Csatlakozó ház alapanyaga	Sárgaréz, nikkelezett
Rögzítés módja	választhatóan: külső menettel tartozékkal
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Pneumatikus csatlakozó	G1/8 külső menet QS-4 QS-6
Terméksúly	30 g...45 g
Ház alapanyaga	Megerősített PA
közeggel érintkező anyagok	Rozsdamentes acél NBR PA erősítés
Kijelzőtípus	Világító kék LCD LED kijelző
Üzemkész állapot kijelző	Zöld LED
Védettség	IP65
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L

Jellemző	Érték
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	A több mint 1% tömegarányú rezet tartalmazó fémek használata tilos. Kivételt képeznek: a nyomtatott áramköri lapok, vezetékek, elektromos csatlakozók és mágneskeercsek
Tiszta szoba osztály	4. osztály az ISO 14644-1 szerint