

Nyomásérzékelő SPAU-

Cikkszám: 8001200

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Engedély	RCM jelzés c UL us - Listed (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
KC-jel	KC-EMC
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Méretek	Relatív nyomás
Mérési eljárás	Piezorezisztív nyomásérzékelő
Nyomásmérési tartomány kezdőértéke	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Nyomásmérési tartomány végértéke	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Túlterhelési nyomás	2 MPa 20 bar 290 psi
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint Inert gázok
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges
Közeghőmérséklet	0 °C...50 °C
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
ADC felbontás	12 bit/s
Pontosság ± %FS-ben	1.5 %FS
Ismétlési pontosság ± %FS-ben	0.3 %FS
Hőmérsékleti együttható ±% FS/K-ban kifejezve	0.05 %FS/K
Kapcsolókimenet	2 x PNP vagy 2 x NPN átkapcsolható 2xPNP
Kapcsoló funkció	Szabadon programozható
Kapcsolóelem-funkció	Nyitó/záró átkapcsolható
Max. kimeneti áram	100 mA

Jellemző	Érték
Analóg kimenet	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Növekedési idő	3 ms
Max. terhelőellenállás áramkimenet	500 ohm
Min. terhelőellenállás feszültségkimenetnél	10 kohm
Rövidzárlat elleni védelem	igen
Jegyzőkönyv	IO-Link
IO-Link, protokoll verzió	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkcióosztályok	Bináris adatcsatorna (BDC) Folyamatadat-változó (PDV) Azonosítás Diagnosztika Teach channel
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO üzemmód támogatása	Igen
IO-Link, Port class	A
IO-Link, folyamatadat-szélesség OUT	0 bájt
IO-Link, folyamatadat-szélesség IN	2 bájt
IO-Link, folyamatadat-tartalom IN	14 bit PDV (mért nyomásérték) 2 bit BDC (nyomásfelügyelet)
IO-Link, minimális ciklusidő	3 ms
IO-Link, adattároló szükséges	0.5 kB
DC üzemi feszültségi tartomány	20 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	4
1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa	nem forgatható
1. elektromos csatlakozás, kompatibilis szerelési típus	Kompatibilis a reteszelő zárral Kompatibilis az elforgatható csavaros zárral
Rögzítés módja	Előlapí rögzítés a sűrítettlevegő-előkészítő egységen menettel szerelősínnel fali/felületi tartóval választhatóan:
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Pneumatikus csatlakozó	M5 M7 G1/8 R1/8 R1/4 1/8 NPT QS-4 QS-6 QS-5/32
Terméksúly	40 g...80 g
közeggel érintkező anyagok	FPM Sárgaréz, nikkelezett NBR PA erősítés erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Kijelzőtípus	Világító LCD LED
Megjeleníthető mértékegység(ek)	MPa
Védettség	IP65 IP67
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel

Jellemző	Érték
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L