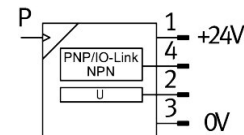


Nyomásérzékelő SPAF-P10R-Q4-L-PNLK-VB-M12

Cikkszám: 8181231

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 MPa 0 bar 0 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
Póluscserre elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Csatlakozó
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	M12x1 A kódolású EN 61076-2-101 szerint
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	4
1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa	Csavaros rögzítés nem forgatható
1. elektromos csatlakozás, kompatibilis szerelési típus	Kompatibilis az elforgatható csavaros zárral
Csatlakozó ház alapanyaga	Sárgaréz, nikkelezett
Rögzítés módja	tartozékkal
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Pneumatikus csatlakozó	QS-4
Terméksúly	30 g
Ház alapanyaga	Megerősített PA
közeggel érintkező anyagok	Rozsdamentes acél NBR PA erősítés
Kijelzőtípus	Világító kék LCD
Megjeleníthető mértékegység(ek)	MPa bar kPa psi
Üzemkész állapot kijelző	háttérvilágításon keresztül
Beállítási lehetőségek	IO-Link Teach-in kijelzőn és gombokon keresztül
Manipuláció elleni védelem	IO-Link PIN-kód
Küszöbértékek beállítási tartománya	0 %...100 %

Jellemző	Érték
Hiszterézis beállítási tartománya	0 %...90 %
Védettség	IP65
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L
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