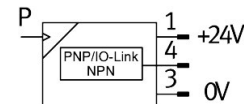


Nyomásérzékelő SPAF-P10R-Q4-N-PNLK-M8

Cikkszám: 8181204

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
Méretek	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
Rövidzárlat elleni védelem	igen

Jellemző	Érték
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	M8x1 A kódolású EN 61076-2-104 szerint
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	3
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	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	LED kijelző
Üzemkész állapot kijelző	Zöld LED
Kapcsolásiállapot kijelző	Sárga LED
Beállítási lehetőségek	IO-Link Teach-in
Manipuláció elleni védelem	IO-Link
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
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	A több mint 1% tömegarányú rezet tartalmazó fémek használata tilos. Kivételt képeznek a nyomtatott áramköri lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és a tekercsek.
A tisztatér alkalmassága, ISO 14644-14 szerint mérve	4. osztály az ISO 14644-1 szerint