

Nyomásérzékelő SPAN-

Cikkszám: 8003300

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
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Méreték	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
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
Pontosság ± %FS-ben	1.5 %FS
Ismétlési pontosság ± %FS-ben	0.3 %FS
Hőmérsékleti együttható ±% FS/K-ban kifejezve	0.05 %FS/K...0.1 %FS/K
Kapcsolókimenet	2 x PNP vagy 2 x NPN átkapcsolható Kapcsolható PNP/NPN
Kapcsoló funkció	Ablak-komparátor Küszöbérték-komparátor Autom. különbségfelügyelet
Kapcsolóelem-funkció	Nyitó/záró átkapcsolható
Max. kimeneti áram	80 mA...100 mA
Analóg kimenet	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Max. terhelőellenállás áramkimenet	500 ohm
Min. terhelőellenállás feszültségkimenetnél	20 kohm

Jellemző	Érték
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	10.8 V...30 V
Póluscsera elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Csatlakozó
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	L1J csatlakozóalak
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	4
Rögzítés módja	Előlapi rögzítés menettel fali/felületi tartóval
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Pneumatikus csatlakozó	G1/8 külső menet R1/8 külső menet 1/8 NPT külső menet M5 belső menet G1/8 belső menet 4 mm külső Ø-jú tömlőhöz
Terméksúly	21 g...46 g
Ház alapanyaga	Megerősített PA
közeggel érintkező anyagok	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált FPM NBR PA erősítés erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Kijelzőtípus	Világító LCD
Megjeleníthető mértékegység(ek)	MPa bar H2O-ban inHg kPa kgf/cm² mbar Hgmm psi
Beállítási lehetőségek	IO-Link Teach-in kijelzőn és gombokon keresztül
Manipuláció elleni védelem	IO-Link PIN-kód
Küszöbértékek beállítási tartománya	0 %...100 %
Hiszterézis beállítási tartománya	0 %...90 %
Védettség	IP40
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L

Jellemző	Érték
Tiszta szoba osztály	4. osztály az ISO 14644-1 szerint