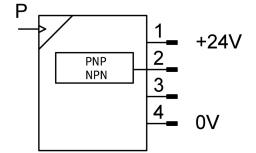


Nyomásérzékelő SPAN-B-B11R-M5FAL-PN-L1

Cikkszám: 8114756

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 MPa 10 bar 145 psi |
| Max. túlterhelő nyomás | 15 bar |
| 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 | Olajozott üzem lehetséges |
| Közeghőmérséklet | 0 °C...50 °C |
| Környezeti hőmérséklet | 0 °C...50 °C |
| Pontosság ± %FS-ben | 1.5 000015 |
| Ismétlési pontosság ± %FS-ben | 0.3 000015 |
| Hőmérsékleti együttható ±% FS/K-ban kifejezve | 0.1 000014 |
| Kapcsolókimenet | Kapcsolható PNP/NPN |
| Kapcsoló funkció | Ablak-komparátor Küszöbérték-komparátor |
| Kapcsolóelem-funkció | Nyitó/záró átkapcsolható |
| Max. kimeneti áram | 80 mA |
| Rövidzárlat elleni védelem | igen |
| DC üzemi feszültségi tartomány | 10.8 V...30 V |

| Jellemző | Érték |
|---|--|
| Póluscserre 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 | Előlap rögzítés fali/felületi tartóval |
| Beépítési helyzet | tetszés szerint |
| Pneumatikus csatlakozó | M5 belső menet |
| Terméksúly | 21 g |
| Ház alapanyaga | Megerősített PA |
| közeggel érintkező anyagok | Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált FPM PA erősítés |
| Kijelzőtípus | Világító LCD |
| Megjeleníthető mértékegység(ek) | MPa bar inHg kPa Hgmm psi |
| Beállítási lehetőségek | Teach-in kijelzőn és gombokon keresztül |
| Manipuláció elleni védelem | 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 |
| Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására | A több mint 1% tömegarányú réz-, cink- vagy nikkeltartalmú fémek használata tilos. Kivételt képeznek: az acélban található nikkel, a vegyileg nikkelezett felületek, nyomtatott áramkörü lapok, vezetékek, elektromos csatlakozók és a mágneskercsek |
| Tiszta szoba osztály | 4. osztály az ISO 14644-1 szerint |