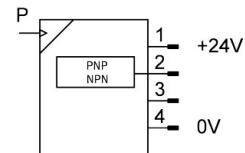


# Nyomásérzékelő

## SPAN-B-B11R-M5FAL-PN-L1

Cikkszám: 8114756

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                          | Érték                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engedély                                          | RCM jelzés<br>c UL us - Listed (OL)                                                            |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)   | EU EMC-irányelv szerint<br>az EU RoHS irányelve szerint                                        |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint<br>az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések             | RoHS-kompatibilis                                                                              |
| Méreték                                           | Relatív nyomás                                                                                 |
| Mérési eljárás                                    | Piezorezisztív nyomásérzékelő                                                                  |
| Nyomásmérési tartomány kezdőértéke                | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                                                                |
| Nyomásmérési tartomány végértéke                  | 1 MPa<br>10 bar<br>145 psi                                                                     |
| Max. túlterhelő nyomás                            | 15 bar                                                                                         |
| Túlterhelési nyomás                               | 1.5 MPa<br>15 bar<br>217.5 psi                                                                 |
| Üzemi közeg                                       | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint<br>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     | 0.1 %FS/K                                                                                      |
| Kapcsolókimenet                                   | Kapcsolható PNP/NPN                                                                            |
| Kapcsoló funkció                                  | Ablak-komparátor<br>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                                | Előlapi rögzítés<br>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<br>FPM<br>PA erősítés                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kijelzőtípus                                  | Világító LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Megjeleníthető mértékegység(ek)               | MPa<br>bar<br>inHg<br>kPa<br>Hgmm<br>psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Beállítási lehetőségek                        | Teach-in<br>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 termék megfelel a Festo belső termékdefiníciójának az akkumulátorgyártásban való használatra:A több mint 1% tömegarányú rezes, cinket vagy nikkelt tartalmazó fémek használata tilos.Kivételt képeznek az acélban található nikkelt, a kémiailag nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és tekercsek |
| Tiszta szoba osztály                          | 4. osztály az ISO 14644-1 szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |