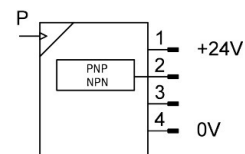


# Čidlo tlaku SPAN-B-B11R-R18M-PN-L1

Číslo dílu: 8114753

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                               | Hodnota                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Certifikát                             | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                 |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)     | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU-RoHS                   |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)   | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS               |
| Upozornění k materiálu                 | v souladu s RoHS                                                  |
| Měřená veličina                        | relativní tlak                                                    |
| Metoda měření                          | píezorezistivní čidlo tlaku                                       |
| Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                                   |
| Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku | 1 MPa<br>10 bar<br>145 psi                                        |
| Max. tlak, přetížení                   | 15 bar                                                            |
| Tlak pro přetížení                     | 1.5 MPa<br>217.5 psi                                              |
| Přetěžovací tlak                       | 15 bar                                                            |
| Provozní médium                        | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>netečné plyny    |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu | je možný mazaný provoz                                            |
| Teplota média                          | 0 °C...50 °C                                                      |
| Okolní teplota                         | 0 °C...50 °C                                                      |
| Přesnost v ± % FS                      | 1.5 %FS                                                           |
| Opakovatelná přesnost v ± % FS         | 0.3 %FS                                                           |
| Teplotní součinitel v ± % FS/K         | 0.1 %FS/K                                                         |
| Spínací výstup                         | PNP/NPN, lze přepínat                                             |
| Spínací funkce                         | komparátor úseku<br>komparátor prahové hodnoty s pevnou hysterezí |
| Funkce spínacího prvku                 | rozpínací/spínací, přepínací                                      |
| Max. výstupní proud                    | 80 mA                                                             |
| Odolnost zkratu                        | ano                                                               |
| Rozsah provozního napětí, DC           | 10.8 V...30 V                                                     |

| Parametr                                     | Hodnota                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ochrana proti přepólování                    | pro všechny elektrické přípojky                             |
| Elektrické připojení 1, druh připojení       | konektor                                                    |
| Elektrické připojení 1, připojovací technika | připojovací obrazec L1J                                     |
| Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů    | 4                                                           |
| Způsob upevnění                              | montáž do panelu<br>se závitem<br>s držákem na stěnu/plochu |
| Montážní poloha                              | libovoln.                                                   |
| Pneumatické připojení                        | vnější závit R1/8                                           |
| Hmotnost výrobku                             | 31 g                                                        |
| Materiál tělesa                              | zesílený PA                                                 |
| Materiály ve styku s médiem                  | FPM<br>mosaz, poniklovaná<br>vyztužený PA                   |
| Způsob indikace                              | Světelný LCD displej                                        |
| Jednotka(ky), které lze zobrazit             | MPa<br>bar<br>inHg<br>kPa<br>mmHg<br>psi                    |
| Možnosti nastavení                           | Teach-In (naučení)<br>pomocí displeje a kláves              |
| Zabezpečení proti manipulaci                 | PIN kód                                                     |
| Rozsah nastavení prahových hodnot            | 0 %...100 %                                                 |
| Rozsah nastavení hystereze                   | 0 %...90 %                                                  |
| Stupeň krytí                                 | IP40                                                        |
| Třída odolnosti korozi KBK                   | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                         |
| Shoda s LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                           |
| Třída čistého prostoru                       | Třída 4 podle ISO 14644-1                                   |