

čidlo tlaku

SPAN-B-B2R-R18M-PN-L1

č. dílu: 8114754

FESTO



katalogový list

| parametr | hodnota |
|--|---|
| povolení | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL |
| značka UKCA (viz prohlášení o shodě) | podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS |
| měřená veličina | relativní tlak |
| metoda měření | piezorezistivní čidlo tlaku |
| rozsah měření tlaku, počáteční hodnota (Mpa) | -0.1 MPa |
| rozsah tlaku počáteční hodnoty | -1 bar |
| rozsah měření tlaku, počáteční hodnota (psi) | -14.5 psi |
| rozsah měření tlaku, koncová hodnota (Mpa) | 0.1 MPa |
| rozsah tlaku koncové hodnoty | 1 bar |
| rozsah měření tlaku, koncová hodnota (psi) | 14.5 psi |
| oblast přetížení | 5 bar |
| přetěžovací tlak | 0.5 MPa |
| přetlak | 5 bar |
| přetěžovací tlak [psi] | 72.5 psi |
| provozní médium | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4] inertní plyny |
| upozornění pro provozní a ovládací médium | provoz s přimazáváním olejem je možný |
| teplota média | 0 ... 50 °C |
| okolní teplota | 0 ... 50 °C |
| přesnost FS | 1.5 %FS |
| opakovatelná přesnost v ± % z celkového rozsahu (FS) | 0.3 %FS |
| teplotní koeficient v ± % z celkového rozsahu(FS)/K | 0.1 %FS/K |
| spínaný výstup | lze přepínat PNP/NPN |
| funkce spínání | komparátor okna komparátor prahové hodnoty |
| funkce spínaného prvku | lze přepínat mezi rozpínací/spínací |
| max. výstupní proud | 80 mA |
| odolnost zkratu | ano |
| rozsah provozního napětí DC | 10.8 ... 30 V |
| ochrana proti přepólování | pro všechna elektrická připojení |
| elektrické připojení 1, druh připojení | konektor |
| elektrické připojení 1, technika připojení | připojovací obrazec L1] |
| elektrické připojení 1, počet pinů/žil | 4 |
| typ upevnění | montáž do panelu se závitem s držákem na stěnu/plochu |
| montážní poloha | libovol. |
| připojení pneumatiky | vnější závit R1/8 |
| hmotnost výrobku | 31 g |
| materiál tělesa | zesílený PA |
| materiály v kontaktu s médii | FPM |

| parametr | hodnota |
|---|---|
| | mosaz, poniklovaná zesílený PA |
| druh zobrazení | svítící LCD |
| jednotka (jednotky), které lze zobrazit | MPa bar inchHg kPa mmHg psi |
| možnosti nastavení | Teach-In prostřednictvím displeje a tlačítek |
| manipulační pojistka | PIN-Code |
| rozsah nastavení hodnot zvlnění | 0 ... 100 % |
| rozsah nastavení hystereze | 0 ... 90 % |
| stupeň krytí | IP40 |
| třída odolnosti korozi KBK | 2 - mírné nároky na odolnost korozi |
| shoda ohledně LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| třída čistoty prostředí | třída ISO 4 |