

čidlo tlaku SPAW-P100R-G14F-2PV-M12

č. dílu: 8022802

FESTO

pro měření tlaku médií, rozsah 0 až +100 barů, připojení pneumatiky
vnějším závitem G1/4



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 | tlakové čidlo s tenkou kovovou vrstvou |
| rozsah měření tlaku, počáteční hodnota (Mpa) | 0 MPa |
| rozsah tlaku počáteční hodnoty | 0 bar |
| rozsah měření tlaku, počáteční hodnota (psi) | 0 psi |
| rozsah měření tlaku, koncová hodnota (Mpa) | 10 MPa |
| rozsah tlaku koncové hodnoty | 100 bar |
| rozsah měření tlaku, koncová hodnota (psi) | 1,450 psi |
| přetěžovací tlak | 20 MPa |
| přetlak | 200 bar |
| přetěžovací tlak [psi] | 2,900 psi |
| provozní médium | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [-:--:] kapalná média plynná média |
| teplota média | -20 ... 85 °C |
| okolní teplota | 0 ... 80 °C |
| přesnost FS | 1 %FS |
| opakovatelná přesnost v ± % z celkového rozsahu (FS) | 0.15 %FS |
| spínaný výstup | 2xPNP |
| funkce spínání | volně programovatelné. |
| funkce spínaného prvku | přepínací |
| max. výstupní proud | 250 mA |
| analogový výstup | 0 - 10 V |
| doba náběhu | 3 ms |
| odolnost zkratu | ano |
| rozsah provozního napětí DC | 15 ... 35 V |
| ochrana proti přepólování | pro provozní napětí |
| elektrické připojení 1, druh připojení | konektor |
| elektrické připojení 1, technika připojení | M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101 |
| elektrické připojení 1, počet pinů/žil | 5 |
| elektrické připojení 1, druh upevnění | upevnění závitem |
| typ upevnění | vnitřním závitem příslušenstvím |
| montážní poloha | libovol. |
| připojení pneumatiky | vnitřní závit G1/4 |
| hmotnost výrobku | 230 g |

| parametr | hodnota |
|---|--|
| materiál tělesa | ABS vysoce legovaná nerezová ocel |
| materiály v kontaktu s médiem | vysoce legovaná nerezová ocel |
| druh zobrazení | 4 místa alfanumericky indikace LED |
| jednotka (jednotky), které lze zobrazit | MPa bar kPa kg/cm ² psi |
| ukazatel polohy sepnutí | červená LED |
| možnosti nastavení | prostřednictvím displeje a tlačítek |
| manipulační pojistka | PIN-Code |
| rozsah nastavení hodnot zvlnění | 0.5 ... 100 % |
| rozsah nastavení hystereze | 0.5 ... 99.5 % |
| stupeň krytí | IP65 IP67 |
| třída odolnosti korozi KBK | 4 - obzvlášť silné nároky na odolnost korozi |
| shoda ohledně LABS | VDMA24364-zóna III |