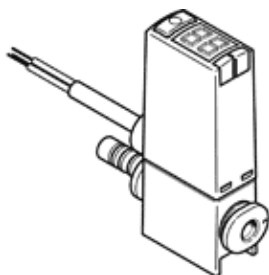


čidlo tlaku SPAE-V1R-Q4-PNLK-2.5K

č. dílu: 8001443

FESTO



katalogový list

| parametr | hodnota |
|--|---|
| povolení | RCM Mark c UL us - Recognized (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 |
| certifikát vydavatele | UL E322346 |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS |
| měřená veličina | relativní tlak |
| metoda měření | piezorezistivní čidlo tlaku s displejem |
| 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) | -0.1 MPa |
| rozsah tlaku koncové hodnoty | -1 bar |
| rozsah měření tlaku, koncová hodnota (psi) | -14.5 psi |
| 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] |
| upozornění pro provozní a ovládací médium | provoz s přimazáváním olejem je možný |
| teplota média | 0 ... 50 °C |
| okolní teplota | 0 ... 50 °C |
| rozlišení převodníku analog/digital | 10 Bit |
| přesnost FS | 1.5 %FS |
| opakovatelná přesnost v ± % z celkového rozsahu (FS) | 0.3 %FS |
| teplotní koeficient v ± % z celkového rozsahu (FS)/K | 0.05 %FS/K |
| spínaný výstup | lze přepínat PNP/NPN |
| funkce spínání | volně programovatel. |
| funkce spínaného prvku | vypínač spínač přepínací |
| doba sepnutí | 1 ms |
| vypínací čas | 1 ms |
| max. výstupní proud | 100 mA |
| počáteční hodnota rozsahu zobrazení | 0 %FS |
| koncová hodnota rozsahu zobrazení | 99 %FS |
| odolnost zkratu | ano |
| protokol | IO-Link |
| IO-Link, protokol | Device V 1.1 |
| IO-Link, profil | Smart sensor profile |
| IO-Link, funkční třídy | binární datový kanál (BDC) proměnná procesních dat (PDV) identifikace diagnostika Teach channel |

| parametr | hodnota |
|--|---|
| IO-Link, komunikační režim | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, podpora režimu SIO | ano |
| IO-Link, typ portu | A |
| IO-Link, šířka pásma procesních dat OUT | 0 Byte |
| IO-Link, šířka pásma procesních dat IN | 2 Byte |
| IO-Link, obsah procesních dat IN | 14 bitů PDV (měřená hodnota tlaku) 2 bit BDC (sledování tlaku) |
| IO-Link, minimální čas cyklu | 3 ms |
| IO-Link, paměť požadovaná pro data | 0.5 Kilobyte |
| rozsah provozního napětí DC | 18 ... 30 V |
| ochrana proti přepólování elektrické připojení | pro všechna elektrická připojení |
| délka kabelu | 2.5 m |
| typ upevnění | příslušenstvím |
| montážní poloha | libovol. |
| připojení pneumatiky | QS-4 |
| hmotnost výrobku | 40 g |
| materiál tělesa | zesílený PA |
| materiál těsnicího kroužku | FPM NBR |
| druh zobrazení | indikace LED dvoumístný |
| jednotka (jednotky), které lze zobrazit | %FS |
| ukazatel polohy sepnutí | žlutá LED |
| možnosti nastavení | IO-Link Teach-In prostřednictvím displeje a tlačítek |
| manipulační pojistka | PIN-Code |
| rozsah nastavení hodnot zvlnění | 1 ... 98 % |
| stupeň krytí | IP40 |
| třída odolnosti korozi KBK | 2 - mírné nároky na odolnost korozi |
| shoda ohledně LABS | VDMA24364-B2-L |
| třída čistoty prostředí | třída ISO 4 |