

čidlo tlaku SPAU-P10R-H-T532D-L-PNLK-PNVBA-M12D

č. dílu: 8001216

FESTO

vhodné pro sledování stlačeného vzduchu a neagresivních plynů,
upevnění na montážní lištu, s displejem



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 |
| značka KC | KC-EMV |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS |
| měřená veličina | relativní tlak |
| metoda měření | piezorezistivní čidlo tlaku |
| rozsah tlaku počáteční hodnoty | 0 bar |
| rozsah tlaku koncové hodnoty | 10 bar |
| oblast přetížení | 15 bar |
| 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 |
| rozlišení převodníku analog/digital | 12 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 | 2 x PNP nebo 2 x NPN, možno přepnout |
| funkce spínání | volně programovatel. |
| funkce spínaného prvku | lze přepínat mezi rozpínací/spínací |
| max. výstupní proud | 100 mA |
| analogový výstup | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| doba náběhu | 3 ms |
| max. odpor zátěže proudového výstupu | 500 Ohm |
| max. odpor zátěže napěťového výstupu | 10 kOhm |
| odolnost zkratu | ano |
| protokol | IO-Link |
| IO-Link, protokol | Device V 1.1 |
| IO-Link, profil | Smart sensor profíle |
| IO-Link, funkční třídy | binární datový kanál (BDC) proměnná procesních dat (PDV) identifikace diagnostika Teach channel |
| IO-Link, komunikační režim | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, podpora režimu SIO | ano |

| parametr | hodnota |
|--|--|
| 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 | 20 ... 30 V |
| ochrana proti přepólování | pro všechna elektrická připojení |
| 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 | 4 |
| typ upevnění | s DIN lištou |
| montážní poloha | libovol. |
| připojení pneumatiky | QS-5/32 |
| hmotnost výrobku | 65 g |
| druh zobrazení | svítící LCD |
| jednotka (jednotky), které lze zobrazit | MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mmHg psi |
| možnosti nastavení | IO-Link Teach-In prostřednictvím displeje a tlačítek |
| manipulační pojistka | IO-Link PIN-Code |
| rozsah nastavení hodnot zvlnění | 0 ... 100 % |
| rozsah nastavení hystereze | 0 ... 90 % |
| stupeň krytí | IP65 IP67 |
| třída odolnosti korozi KBK | 2 - mírné nároky na odolnost korozi |
| shoda ohledně LABS | VDMA24364-B1/B2-L |