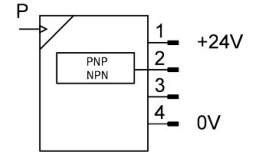


Čidlo tlaku SPAN-B-V1R-M5FAL-PN-L1+2.5S

Číslo dílu: 8114773

FESTO



Technické údaje

| Parametr | Hodnota |
|--|---|
| Certifikát | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě) | podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě) | podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS |
| Upozornění k materiálu | v souladu s RoHS |
| Měřená veličina | relativní tlak |
| Metoda měření | piezorezistivní čidlo tlaku |
| Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota | 0 MPa 0 bar 0 psi |
| Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku | -0.1 MPa -1 bar -14.5 psi |
| Max. tlak, přetížení | 5 bar |
| Tlak pro přetížení | 0.5 MPa 72.5 psi |
| Přetěžovací tlak | 5 bar |
| Provozní médium | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 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 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 s držákem na stěnu/plochu |
| Montážní poloha | libovoln. |
| Pneumatické připojení | vnitřní závit M5 |
| Hmotnost výrobku | 21 g |
| Materiál tělesa | zesílený PA |
| Materiály ve styku s médiem | Tvárný legovaný hliník, eloxovaný FPM vyztužený PA |
| Způsob indikace | Světelný LCD displej |
| Jednotka(ky), které lze zobrazit | MPa bar inHg kPa mmHg psi |
| Možnosti nastavení | Teach-In (naučení) 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 |
| Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií | Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě baterií: Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky |
| Třída čistého prostoru | Třída 4 podle ISO 14644-1 |