



SBx



P10x

Popis:

Snímače jsou určeny k měření teploty okolního vzduchu a jiných plynných médií v běžném interiérovém prostředí. Kryt i základna snímače jsou vyrobeny z plastu. Kromě standardního provedení (varianty s označením P10x) je k dispozici verze vhodná pro aplikace s vyššími nároky na estetiku provedení (varianty s označením SBx). Obě verze jsou určeny k přímé montáži na stěnu. Snímače lze použít pro všechny běžně dostupné řídicí systémy využívající typy čidel uvedené v tabulce. Vedle uvedených měřicích odporových prvků lze použít i další typy měřicích elementů např. snímače KTY, Dallas, SMT 160-30, NTC atd. Snímače teploty v designovém provedení ABB, LEGRAND, Moeller a Schneider Electric jsou uvedeny na samostatném katalogovém listu.

Technická data:

| | |
|----------------|---|
| Měřicí rozsah | -30 ÷ 70 °C |
| Měřicí čidlo | viz.. tabulka |
| Zapojení | dvouvodičové (zakázkově 3- nebo 4-vodičové) |
| Přesnost | třída B, IEC 751 (Pt100, Pt500, Pt1000) třída B, DIN 43760 (Ni1000, Ni10000, Ni891, Ni2226) ± 1 °C (NTC20kΩ) |
| Materiál | P10x – ABS, barva šedá (zakázkově bílá) SBx – ABS, barva bílá |
| Izolační odpor | > 100 MΩ při 25 °C (500 V DC) |
| Stupeň krytí | IP 30 (ČSN EN 60529) |
| Svorkovnice | P10x – COB 5/2, průřez vodičů 0,35 ÷ 2,5 mm ² SBx – CPP, max. průřez vodičů 1 mm ² |
| Varianty | P10x, SBx - (snímače s jedním měř. prvkem) 2P10x, 2SBx - (snímače se dvěma měř. prvky) x = P, PA, PB, S, L, J, SA, H nebo N |

Přehled typů:

| Typ snímače | P10P | P10PA | P10PB | P10S | P10L | P10J | P10SA | P10H | P10N |
|-------------------|-------|--------|--------|-------------|-------------|--------|--------------|----------|--------|
| Typ snímače | SBP | SBPA | SBPB | SBS | SBL | SBJ | SBSA | SBH | SBN |
| Typ čidla | Pt100 | Pt1000 | Pt500 | Ni1000/6180 | Ni1000/5000 | Ni891 | Ni10000/6180 | NTC 20kΩ | Ni2226 |
| Dop. měřicí proud | 1 mA | 0,1 mA | 0,7 mA | 0,1 mA | 0,1 mA | 0,1 mA | 0,01 mA | * | 0,1 mA |
| Max. měřicí proud | 5 mA | 1 mA | 3 mA | 1 mA | 1 mA | 1 mA | 0,5 mA | * | 0,7 mA |

* snímače P11H mají výrazně nelineární závislost odporu na teplotě, doporučujeme max. výkonovou ztrátu 10 mW

Rozměry

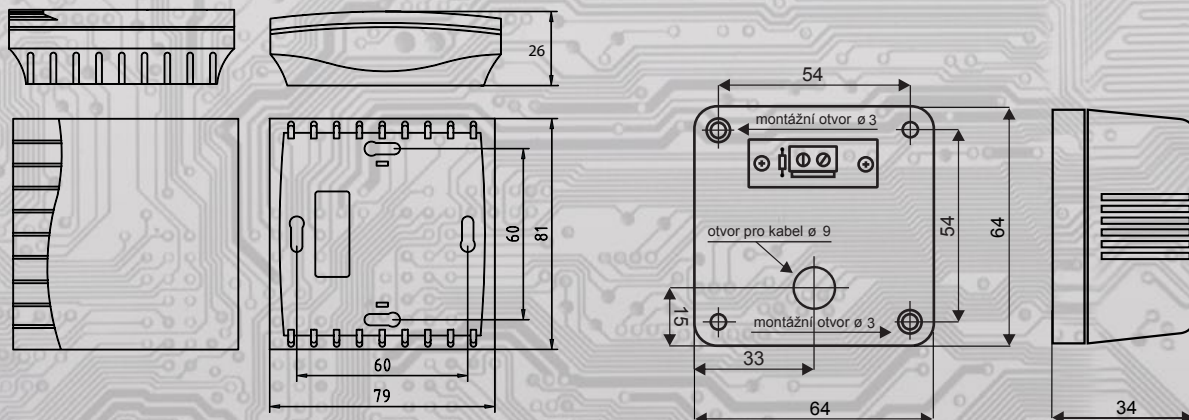


Schéma zapojení

