

Rosemount 3144P

Univerzální programovatelný převodník

- Jeden typ převodníku pro všechna běžná odporová i termoelektrická čidla.
- Výstupní lineární signál teploty 4 až 20 mA.
- Přesnost analogového signálu až $\pm 0,1$ °C (záleží na vstupním signálu).
- Galvanické oddělení vstupu a výstupu.
- Protokol HART nebo FOUNDATION FIELDBUS.
- Indikuje přerušení a zkrat čidla nebo vedení k čidlu volitelně buď vysokým (>20 mA) nebo nízkým (<4 mA) výstupním proudem.
- Nevýbušné provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIC T5/T6 Ga (HART), (Ex) II 1 G Ex ia IIC T4 Ga (FOUNDATION FIELDBUS) a (Ex) II 2 G Ex db IIC T6-T1 Gb.
- Vysoká odolnost proti rušení (průmyslové prostředí).



Objednací tabulka

| Materiál skříně elektroniky | | 3144P ① ② ③ ④ ⑤ |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1. kód | Popis | |
| D1 | lakovaná hliníková skříň, kabelový vstup 1/2" NPT | |
| D2 | lakovaná hliníková skříň, kabelový vstup M20×1,5 | |
| D5 | nerezová skříň, AISI 316 (17346), kabelový vstup 1/2" NPT | |
| D6 | nerezová skříň, AISI 316 (17346), kabelový vstup M20×1,5 | |
| Výstup | | 3144P ① ② ③ ④ ⑤ |
| 2. kód | Popis | |
| A | 4 až 20 mA, digitální signalizace s protokolem HART | |
| F | FOUNDATION FIELDBUS protokol | |
| Doplňky | | 3144P ① ② ③ ④ ⑤ |
| 3. kód | Popis | |
| 1 | vstup pro jednoduché čidlo | |
| 2 | vstup pro dvojité čidlo | |
| Provedení | | 3144P ① ② ③ ④ ⑤ |
| 4. kód | Popis | |
| NA | do prostředí bez nebezpečí výbuchu | |
| E1 | pevný závěr (Ex) II 2 G Ex db IIC T1-T6 Gb | |
| I1 | jiskrová bezpečnost (Ex) II 1 G Ex ia IIC T5/T6 Ga (HART), (Ex) II 1 G Ex ia IIC T4 Ga (FOUNDATION FIELDBUS) | |

Volitelné příslušenství

3144P ① ② ③ ④ ⑤

| 5. kód | Popis |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| C2 | kalibrace se senzorem |
| C4 | pětibodová kalibrace (s kalibračním listem kód Q4) |
| M5 | digitální ukazovací přístroj LCD |
| T1 | bleskojistka a RFI filtr |
| G1 | svorka na skříni převodníku pro připojení uzemňovacího kabelu |
| Q4 | kalibrační list (standardně třibodová kalibrace, s kódem C4 pětibodová) |
| QS | certifikát pro bezpečnostní systémy (pouze pro HART) |

Volitelné provedení

| Kód | Popis |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|
| B4 | univerzální nerezový držák se šrouby a třmenem na 2" trubku nebo na stěnu |
| B5 | univerzální nerezový držák "L" se šrouby a třmenem pro 2" trubku |

Příklad objednávky:

3144P ① ② ③ ④ ⑤ → 3144P D1 A 1 NA C4