

# TMS8

## Teplotní spínače

- Hlídání teploty kapalin a plynů.
- Rozsahy od -30 do +600 °C.
- Jeden nebo dva jednopólové (SPDT) spínané nezávislé výstupy.
- Opakovatelnost lepší než 1 %.
- Průměr stonku 12 mm.
- Materiál ve styku s měřeným médiem nerezová ocel 316.
- Materiál hlavice nerezová ocel 300 (316).
- Možnost jiskrově bezpečného provedení.
- Stupeň krytí IP 65.



### Objednací tabulka

| Typ kontaktů SPDT |   | TMS8-①-②-③-④-⑤-⑥                                      |  |  |
|-------------------|---|---|--|--|
| 1. kód            | Popis   | Odporová zátěž  |  |  |
| C                 | 1 spínač, stříbrné kontakty (ve vzduchu)                              | 380 V <sub>ST</sub> / 15 A, 24 V <sub>SS</sub> / 2 A  |  |  |
| Q                 | 1 spínač, pozlacené kontakty (ve vzduchu)                             | 125 V <sub>ST</sub> / 1 A, 24 V <sub>SS</sub> / 0,5 A |  |  |
| R                 | 1 spínač, stříbrné kontakty (utěsněné v inertním plynu)               | 380 V <sub>ST</sub> / 15 A, 24 V <sub>SS</sub> / 2 A  |  |  |
| S                 | 1 spínač, pozlacené kontakty (utěsněné v inertním plynu)              | 125 V <sub>ST</sub> / 1 A, 24 V <sub>SS</sub> / 0,5 A |  |  |
| V                 | 1 spínač, stříbrné kontakty s nastavitelnou necitlivostí (ve vzduchu) | 380 V <sub>ST</sub> / 20 A, 30 V <sub>SS</sub> / 2 A  |  |  |
| O                 | 2 spínače, stříbrné kontakty (ve vzduchu)                             | 380 V <sub>ST</sub> / 15 A, 24 V <sub>SS</sub> / 2 A  |  |  |
| T                 | 2 spínače, pozlacené kontakty (ve vzduchu)                            | 125 V <sub>ST</sub> / 1 A, 24 V <sub>SS</sub> / 0,5 A |  |  |
| U                 | 2 spínače, stříbrné kontakty (utěsněné v inertním plynu)              | 380 V <sub>ST</sub> / 15 A, 24 V <sub>SS</sub> / 2 A  |  |  |
| Z                 | 2 spínače, pozlacené kontakty (utěsněné v inertním plynu)             | 125 V <sub>ST</sub> / 1 A, 24 V <sub>SS</sub> / 0,5 A |  |  |
| K                 | 2 spínač, stříbrné kontakty s nastavitelnou necitlivostí (ve vzduchu) | 380 V <sub>ST</sub> / 20 A, 30 V <sub>SS</sub> / 2 A  |  |  |

  

| Měřicí rozsah |               | TMS8-①-②-③-④-⑤-⑥  |               |          |
|---------------|---------------|-------------------|---------------|----------|
| 2. kód        | Popis         | Náhodné přetížení | Necitlivost*1 |          |
|               |               |                   | Spínač 1      | Spínač 2 |
| -30/70 °C     | -30 až +70 °C | 120 °C            | 4,5 °C        | 4,5 °C   |
| 0/100 °C      | 0 až +100 °C  | 120 °C            | 4,5 °C        | 4,5 °C   |
| 0/160 °C      | 0 až +160 °C  | 190 °C            | 5 °C          | 5 °C     |
| 0/250 °C      | 0 až +250 °C  | 300 °C            | 6 °C          | 6 °C     |
| 0/400 °C      | 0 až +400 °C  | 500 °C            | 10 °C         | 10 °C    |
| 0/600 °C      | 0 až +600 °C  | 650 °C            | 17 °C         | 17 °C    |

jiný rozsah

\*1 - U pozlacených kontaktů jsou hodnoty trojnásobné.

### Provedení / délka

TMS8-①-②-③-④-⑤-○

| 3. kód    | Popis  |
|-----------|--|
| S= ___ mm | tyčový / nutno doplnit délku stonku v mm       |
| S= ___ mm | s kapilárou / nutno doplnit délku stonku v mm  |
| CL= ___ m | s kapilárou / nutno doplnit délku kapiláry v m |

### Kabelový vstup

TMS8-①-②-③-④-⑤-○

| 4. kód | Popis            |
|--------|------------------|
| C02    | 1/2" NPT vnitřní |
| C03    | M20×1,5 vnitřní  |
| C99    | jiný             |

### Procesní připojení

TMS8-①-②-③-④-⑤-○

| 5. kód | Popis           |
|--------|-----------------|
| G06    | 1/2" NPT vnější |
| G99    | jiný            |

### Volitelné provedení a příslušenství

TMS8-①-②-③-④-⑤-●

| Kód | Popis                             |
|-----|-----------------------------------|
| H8  | materiál hlavice AISI 316         |
| C17 | kabelová vývodka z PVC            |
| T20 | držák pro montáž na stěnu         |
| T21 | držák pro montáž na 2" trubku     |
| I30 | jiskrově bezpečné provedení Ex ia |
| D10 | tropikalizace                     |

Příklad objednávky:

**TMS8-C-0/100°C-S=200mm-C01-G05-I30**

