

MBT 5410



Czujniki temperatury i przetwornik temperatury MBT 5410

- ◆ Do pomiaru temperatury w morskich i przemysłowych urządzeniach oraz instalacjach chłodniczych
- ◆ Zakres pomiarowy: od -50 do +100 °C
- ◆ Wysoka precyzja pomiaru
- ◆ Solidna, trwała konstrukcja odporna na wstrząsy i wibracje
- ◆ Dostępny z wbudowanym przekaźnikiem
- ◆ Morskie Uznanie Typu: LR, GL, BV, DNV, NKK, ABS, KRS, RINA (pełna lista dostępna w Danfoss)

Dane techniczne

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Czujnik pomiarowy | Pt100 |
| Przyłącze robocze | Patrz tabela doboru |
| Podłączenie elektryczne (wtyk) | Pg13,5 |
| Podłączenie czujnika | Patrz tabela doboru |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Tuleja ochronna mająca kontakt z medium | Stal nierdzewna 1.4571 (AISI 316Ti) |
| Przyłącze robocze | Stal nierdzewna 1.4571 (AISI 316Ti) |

| | | |
|-----------------------|------------------------|---|
| Tolerancja czujnika | Pt100 | EN 60751 klasa B: $\pm(0.3 + 0.005 \times t)$ |
| Odporność na wibrację | Udar Wibracja | 100g w ciągu 6ms 4g sinusoida 2-100Hz, zgodnie z IEC 68-2-6 |
| Stopień ochrony | IP67 zgodnie z IEC 529 | |

| | | |
|--|---------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura otoczenia | Pt100 z przetwornikiem | -30°C do +100°C -30°C do +85°C |
| Dopuszczalna prędkość przepływu medium | Powietrze | 1 m/s |

Zamawianie

| Typ czujnika | Podłączenie | Przetwornik temperatury | Nastawy przetwornika | Specyfikacja | Nr katalogowy |
|--------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|
| Pt 100 | 2-przewodowe | 4-20 mA, | -10 do +50°C | MBT5410-000-060-000-G205 | 084Z5064 |
| Pt 100 | 2-przewodowe | 4-20 mA, | -50 do +50°C | MBT5410-000-060-000-G405 | 084Z5063 |
| Pt 100 | 2-przewodowe | 4-20 mA, | 0 do +100°C | MBT5410-000-060-000-G110 | 084Z5066 |
| Pt 100 | 4-przewodowe | Brak | Brak | MBT5410-000-060-020-0000 | 084Z5065 |
| Pt 100 | 2-przewodowe 3-zaciskowe | Brak | Brak | MBT5410-000-060-000-0000 | 084Z8280 |

Wymiary

