

# T-GAGE M18T – bezkontaktowy, podczerwony czujnik temperatury



Typ*	Współczynnik O:R	Powierz. aktywna	Napięcie zasilania*	Wyjście	Cena [Euro]
M18TUP8	8:1	Soczewka zintegrowana	10 do 30V dc	Analogowe 0...10V	317,9
M18TUP8Q					317,9
M18TUP6E	6:1	Dołączona osłona z tworzywa sztucznego (dla przemysłu spożywczego)			317,9
M18TUP6EQ					317,9
M18TUP14	14:1	Soczewka z germanu			328,9
M18TUP14Q					328,9

\* Wymienione typy wyposażone są w 5-pinowy, 2m ekranowany przewód lub w 5-pinowe, zintegrowane złącze M12 (w takim wypadku symbol z końcówką "Q").

Aby otrzymać wykonanie z 9 m przewodem należy dodać końcówkę "W/30" do symbolu z tabeli powyżej.

## Opis produktu

Prosty w użyciu czujnik temperatury w obudowie o średnicy 18mm wyposażony w wyjście analogowe oraz przycisk programujący TEACH. Istnieje możliwość podłączenia do komputera, za pomocą którego można prowadzić monitorowanie stanu i programowanie czujnika na ekranie PC włącznie z analogowym wykresem zmian temperatury.

## Cechy charakterystyczne

- Możliwość nauki dynamicznej lub statycznej za pośrednictwem zdalnego przewodu TEACH.
- Wyjście dwustanowe alarmowe informujące o osiągnięciu maksimum zakresu pomiarowego.
- Ruch obiektu nie jest wymagany w związku z detekcją
- Programowanie przez wskazanie poziomu temperatury dla 0 V a następnie dla 10V. Minimalna różnica temperaturowa pomiędzy tymi punktami wynosi 10° C.
- Szybki czas odpowiedzi: 75 ms
- Programowanie za pomocą przycisku TEACH; bez konieczności używania potencjometru
- Niewielkie kompaktowe rozmiary bez konieczności podłączenia zewnętrznego kontrolera

- Wzmocnione wykonanie przeznaczone dla trudnych warunków środowiskowych
- Wykonania z przewodem 2 lub 9 m, lub ze 5-pinowym złączem M12
- Możliwość zdalnego programowania w obu trybach: statycznym i dynamicznym

## Zastosowanie

- Pomiar temperatury gorących elementów (wypieków, metalu, butelek)
- Kontrola obecności gorącego kleju
- Kontrola płomienia
- Detekcja zimnych elementów (mrożonek, lodów, nabiału)
- Monitorowanie temperatury elementów ruchomych podatnych na przegrzanie
- Kontrola uszczelnienia temperaturowego
- Pomiar temperatury powierzchni