

T-GAGE M18T – bezkontaktowy, podczerwony czujnik temperatury



Typ*	Współczynnik O:R	Powierz. aktywna	Napięcie zasilania*	Wyjście	Cena [Euro]
M18TB8	8:1	Soczewka zintegrowana	10 do 30V dc	Bipolarne (NPN i PNP)	251,90
M18TB8Q					251,90
M18TB6E	6:1	Dołączona osłona z tworzywa sztucznego (dla przemysłu spożywczego)			251,90
M18TB6EQ					251,90
M18TB14	14:1	Soczewka z germanu			262,90
M18TB14Q					262,90

* Wymienione typy wyposażone są w 5-pinowy, 2m ekranowany przewód lub w 5-pinowe, zintegrowane złącze M12 (w takim wypadku należy dodać końcówkę "Q do symbolu).
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 dwustanowe oraz przycisk programujący TEACH. Istnieje możliwość podłączenia do komputera, za pomocą, którego można prowadzić monitorowanie stanu czujnika na ekranie PC włącznie z analogowym wykresem zmian temperatury.

Cechy charakterystyczne

- Możliwość zaprogramowania czujnika na temperaturę w zakresie od 0 do 300°C.
- Ruch obiektu nie jest wymagany w związku z detekcją
- Dostępne wykonania ze względu na współczynnik odległości do minimalnego rozmiaru obiektu detekcji: 6:1, 8:1, 14:1
 - wyrób standardowy – 8:1
 - dla przemysłu spożywczego i aplikacji pakowania – 6:1
 - dla niewielkich obiektów – 14:1
- Szybki czas odpowiedzi: 25 ms (częstotliwość przełączania do 20Hz)
- 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

- Detekcja gorących elementów (wypieków, metalu, butelek)
- Kontrola obecności gorącego kleju (na opakowaniu, podczas sklejanie książek, montażu)
- Kontrola otwartego płomienia
- Detekcja zimnych elementów (mrożonek, lodów, nabiału)
- Monitorowanie temperatury elementów ruchomych podatnych na przegrzanie