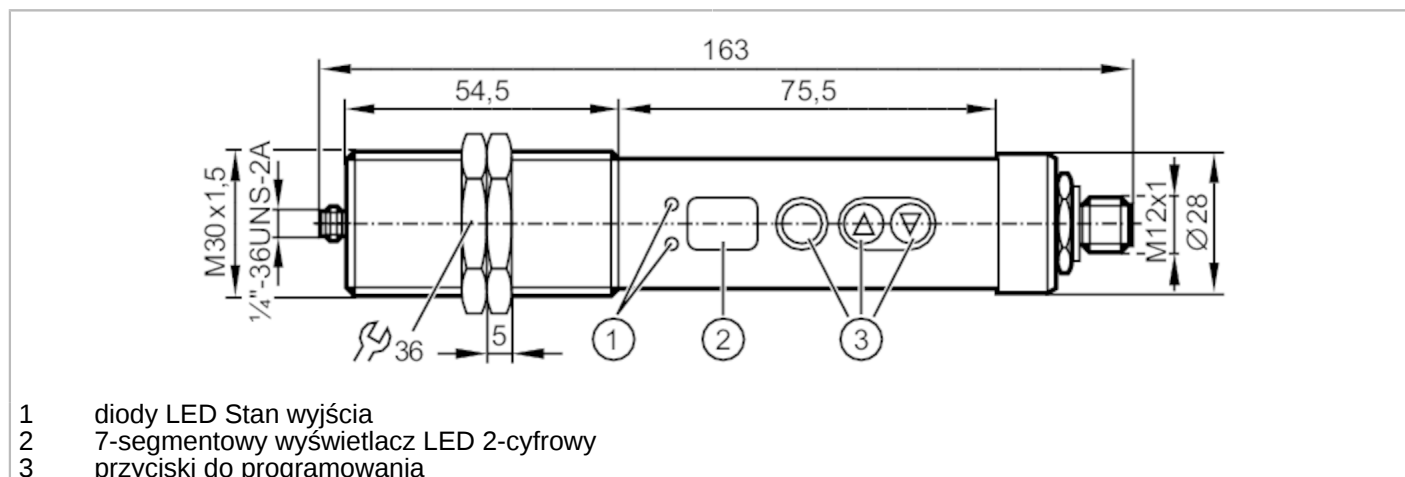


TW7011



Czujnik temperatury na podczerwień

TW-008CODM30-QFPKG/US



- 1 diody LED Stan wyjścia
- 2 7-segmentowy wyświetlacz LED 2-cyfrowy
- 3 przyciski do programowania



Cechy produktu

| | | |
|----------------------|---------------------------|---------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść binarnych: 2 | |
| Zakres pomiarowy | 350...1350 °C | 662...2462 °F |

Aplikacja

| | |
|-----------|--|
| Aplikacja | proces hartowania; grafit; ceramika; metale; kucie; spiekanie; obróbka cieplna; walcowanie |
|-----------|--|

Dane elektryczne

| | |
|------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V] | 10...34 DC |
| Pobór prądu [mA] | 30; (24 V) |
| Klasa ochrony | III |

Wejścia / wyjścia

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść binarnych: 2 |
|----------------------|---------------------------|

Wejścia

| | |
|-----------------|--|
| Wejście testowe | funkcja test aktywna przy $U(\text{test}) > 9 \text{ V}$ |
|-----------------|--|

Wyjścia

| | |
|--|---|
| Łączna liczba wyjść | 2 |
| Sygnal wyjściowy | sygnal przełączający |
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Liczba wyjść binarnych | 2 |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA] | 150 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|---------------------------|---------|
| Zakres długości fali [μm] | 1...1,7 |
|---------------------------|---------|



Czujnik temperatury na podczerwień

TW-008CODM30-QFPKG/US

| Zakres pomiaru / nastaw | | |
|---|---|----------------------|
| Zakres pomiarowy | 350...1350 °C | 662...2462 °F |
| Ustawienia fabryczne | SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 % | |
| Punkt przełączania SP | 350...1340 °C | 662...2444 °F |
| Punkt resetu rP | 350...1340 °C | 662...2444 °F |
| W krokach co | 10 °C | 18 °F |
| Rozdzielczość | | |
| Rozdzielczość wyjścia przełącznika [K] | 10 | |
| Rozdzielczość wyświetlacza [K] | 10 | |
| Dokładność / odchylenie | | |
| Dokładność [K] | < ± 1 %; (< ± 1 % z MEW (emisyjność = 1 i T = 23°C)) | |
| Czasy reakcji | | |
| Czas reakcji [ms] | 2 | |
| Software / programowanie | | |
| Regulacja punktu przełączania | przyciski do programowania | |
| Możliwości parametryzacji | Histereza; normalnie otwarte / zamknięte; opóźnienie załączania/resetowania wyjścia przełączającego | |
| Warunki pracy | | |
| Temperatura otoczenia [°C] | 0...65 | |
| Temperatura składowania [°C] | -20...80 | |
| Maks. wilgotność względna powietrza [%] | 95; (bez kondensacji) | |
| Ochrona | IP 65 | |
| Testy / dopuszczenia | | |
| EMC | DIN EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | DIN EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 10 V/m |
| | DIN EN 61000-4-4 Burst | 2 kV cęgi probiercze |
| | DIN EN 61000-4-5 Surge | 0,5 / 1 kV |
| | DIN EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone | 10 V |
| | EN 55011 emisja | klasa B |
| Odporność na wstrząsy | DIN EN 60068-2-27 | 30 g (11 ms) |
| Odporność na wibracje | DIN EN 60068-2-6 | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [lata] | 117 | |
| Dane mechaniczne | | |
| Waga [g] | 374 | |
| Obudowa | Obudowa gwintowana | |
| Wymiary [mm] | M30 x 1,5 / L = 163 | |
| Opis gwintu | M30 x 1,5 | |
| Połączenie światłowodowe | ¼"-36UNS-2A | |
| Materiał | kołnierz gwintowany: stal nierdzewna (1.4305 / 303); Poliester | |
| Materiał soczewki | Szkło optyczne powlekane | |



Czujnik temperatury na podczerwień

TW-008CODM30-QFPKG/US

Wyświetlacze / elementy robocze

| | | |
|---------------------|----------------------|---|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 2 x LED, kolor żółty |
| | Wyświetlanie funkcji | 7-segmentowy wyświetlacz LED, 2-cyfrowy |
| | Wartość mierzona | 7-segmentowy wyświetlacz LED, 2-cyfrowy |
| Elementy wykonawcze | 3 | Przycisk |

Akcesoria

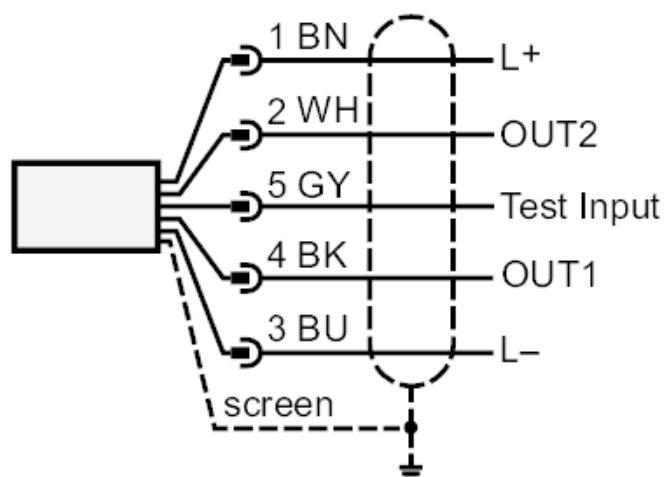
| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Dostarczane elementy | nakrętki zabezpieczające: 2 |
| Akcesoria (opcjonalne) | światłowody:, E35061 / E35062 |
| | Głowica pomiarowa:, E35060 |

Uwagi

| | |
|--------------------|---|
| Uwagi | MW = Wielkość mierzona |
| | MEW = Końcowa wartość zakresu pomiarowego |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |

Połączenie elektryczne

Podłączenie



Kolory żył :

| | |
|------|-----------|
| BK = | czarny |
| BN = | brązowy |
| BU = | niebieski |
| GY = | szary |
| WH = | biały |

Konektor: 1 x M12