

DTP-M

Przylgowy cyfrowy czujnik temperatury do rur



Seria DTP-M to cyfrowe czujniki temperatury wody zasilane przez Modbus 24 VDC za pośrednictwem złącza RJ45. Są przeznaczone do montażu na metalowych rurach i są kompatybilne z różnymi systemami kontroli temperatury. Dzięki miedzianej płytce stykowej możemy zapewnić krótszy czas reakcji i dokładniejszy pomiar temperatury mediów w rurze.

Główne charakterystyki

- Szeroki zakres temperatur: 0–85 °C
- Komunikacja Modbus RTU
- Łatwe podłączenie za pomocą gniazda RJ45
- Szybki i łatwy montaż za pomocą opaski
- Miedziana płytka dla lepszego przewodnictwa cieplnego
- W zestawie opaska odporna na ciepło 300 x 4,8 mm
- Zawiera podkładkę termiczną do dokładniejszego pomiaru temperatury (19 x 14 x 1,5 mm)

Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	24 VDC, Power over Modbus	
Pobór energii	Maksymalny: 0,192 W	
	Nominalny: 0,18 W Imax 8 mA	
Zakres czujnika	0–85 °C	
Dokładność	±1 °C	
Stopień ochrony	IP65	
Warunki otoczenia	Temperatura	-30–85 °C
	Wilgotność	5–95 % rH (bez kondensatu)



Kod produktu

Kod produktu	Napięcie zasilania
DTP-M	24 VDC, PoM

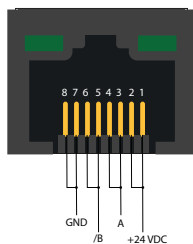
Zakres przeznaczenia

- Pomiar temperatury w metalowych rurach wodnych

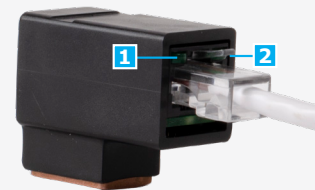
Połączenia i podłączenia

Gniazda RJ45 (Power over Modbus)

Pin	Symbol	Opis
Pin 1	24 VDC	Napięcie zasilania
Pin 2		
Pin 3	A	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
Pin 4		
Pin 5	/B	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B
Pin 6		
Pin 7	GND	Uziemienie, napięcie zasilania
Pin 8		



Wskazania RJ45



Gniazdo RJ45	Wskaznik	Opis
1 - Zielona dioda LED po lewej stronie	Wł.	Podłącz kabel komunikacyjny i zasilający do gniazda Podczas normalnej pracy aktywowana jest lewa dioda LED, co wskazuje na obecność zasilania 24 VDC
2 - Zielona dioda LED po prawej stronie	Wł.	Wskazuje aktywną komunikację Modbus



DTP-M

Przylgowy cyfrowy czujnik temperatury do rur

Normy

- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE
 - EN 61326-1: 2013 Urządzenia elektryczne do pomiarów, kontroli i zastosowań laboratoryjnych - Wymagania EMC - Część 1: Ogólne wymagania
 - EN 61326-2-3: 2013 Urządzenia elektryczne do pomiarów, kontroli i zastosowań laboratoryjnych - Wymagania EMC - Część 2-3: Wymagania szczegółowe - Konfiguracja testu, warunki pracy i kryteria wydajności przetworników ze zintegrowanym lub zdalnym kondycjonowaniem sygnału
 - EN 61326-2-5: 2013 Urządzenia elektryczne do pomiarów, kontroli i zastosowań laboratoryjnych - Wymagania EMC - Część 2-5: Konfiguracja testu, warunki pracy i kryteria wydajności dla przetworników ze zintegrowanym lub zdalnym sterowaniem alarmu
- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / UE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych

Opakowanie

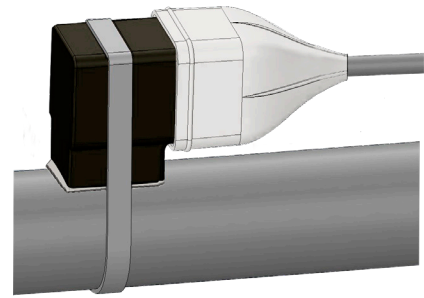


Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
DTP-M	Ilość (1 szt.)	100	-	120	0,024 kg	0,03 kg

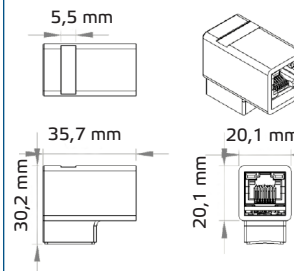
Globalne numery pozycji handlowych (GTIN)

Opakowanie	SPV-8-010-PM
Szt.	05401003002070
Pudełko	05401003300640
Karton	05401003500859

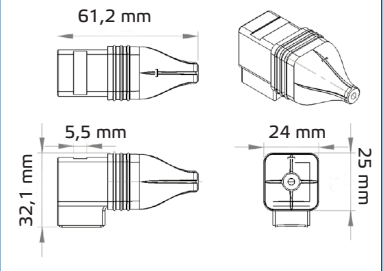
Mocowanie i wymiary



Bez osłony ochronnej



Z osłoną ochronną



DTP-M

Przylgowy cyfrowy czujnik temperatury do rur



Przykład aplikacji

