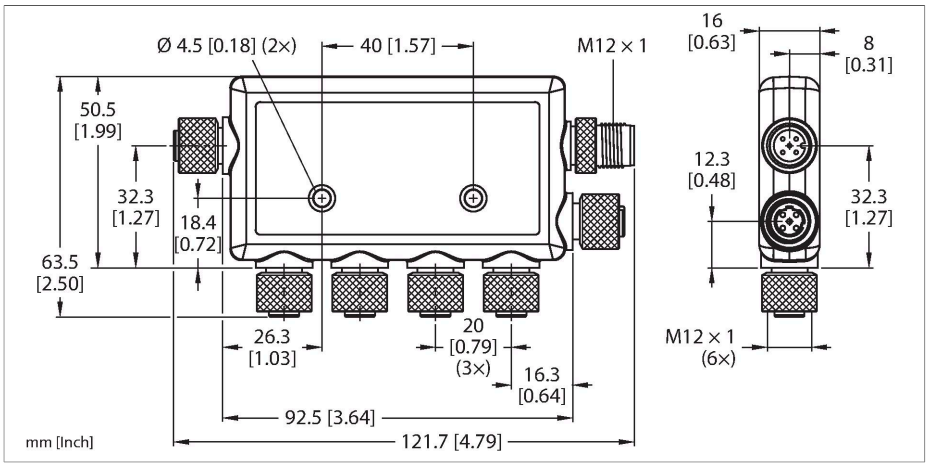
DXMR90-4K
Sterownik sieciowy – 4 porty IO-Link Master Interfejs Modbus RTU i Ethernet



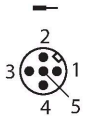
Dane techniczne

Typ	DXMR90-4K
Nr kat.	3813874
Dane bezprzewodowe	
Typ urządzenia	IO-Link master
Dane we/wy	
Liczba kanałów	4
Liczba kanałów	4
Protokół komunikacyjny	RS485 Modbus RTU EtherNet/IP Modbus TCP PROFINET
Dane elektryczne	
Praca z baterią	nie
Napięcie robocze U_B	18…30 V DC
Prąd znamionowy DC I_e	≤ 120 mA
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, DXMR90
Wymiary	16 x 121.7 x 63.5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC, Kat6$_A$ Szary
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1, 5-stykowe
Podłączenie anteny	Brak modułu radiowego
Temperatura pracy	-40…+70 °C
Storage temperature	-40…+80 °C
Wilgotność względna	0…90 %
Stopień ochrony	IP67

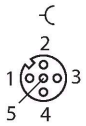
Cechy charakterystyczne

- Stopień ochrony IP67
- Płaska, kompaktowa obudowa
- Konfigurowalne diody LED
- Funkcje logiczne, obsługa języka ScriptBasic
- Obsługa MQTT, TLS, SSL, HTTPS
- Poczta e-mail i funkcja obsługi chmury, rejestrator czasu i danych
- Możliwość konfiguracji za pomocą oprogramowania konfiguracyjnego DXM
- Napięcie robocze: 18…30 VDC
- Złącze przewodowe RS485, obsługa Modbus RTU
- Cztery niezależne porty IO-Link master za pośrednictwem 4-stykowych złączy żeńskich M12 × 1
- Interfejs Ethernet: Złącze żeńskie M12 × 1, 4-styk., kodowanie D
- Obsługa EtherNet/IP, Modbus TCP i PROFINET

Schemat podłączenia



1 = 12 V DC to 30 V DC
2 = RS485 / D1 / B / +
3 = DC common (GND)
4 = RS485 / D0 / A / –
5 = n.c.



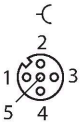
1 = 12 V DC to 30 V DC
2 = RS485 / D1 / B / +
3 = DC common (GND)
4 = RS485 / D0 / A / –
5 = n.c.

DXMR90-4K | 05-03-2025 00-52 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

Dane techniczne

Testy/aprobaty	
Odporność na wibracje	Zgodnie z wymaganiami normy IEC 60068-2-6 (drgania: od 10 Hz do 55 Hz, amplituda 1,0 mm, 5 min przemiatania, 30 min przerwy)
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	Zgodnie z wymaganiami normy IEC 60068-2-27 (wstrząsy: 30 G, czas trwania 11 ms, połowa sinusoidy)
Certyfikaty	CE UKCA

1 = TX +
2 = RX +
3 = TX –
4 = RX –



1 = 18 V DC…30 V DC
2 = I / Q
3 = GND
4 = C / Q
5 = n.c.

Zasada działania

Sterownik sieciowy DXM oferuje wiele funkcji. To niewielkie urządzenie sterujące może obsługiwać różne protokoły magistrali i umożliwia przetwarzanie danych przy użyciu funkcji logicznych, a także planowanie działań oraz dokonywanie zmian w rejestrze. Można skonfigurować do czterech niezależnych modułów IO-Link master z oddzielnymi portami. Wiadomości e-mail, powiadomienia push itp. mogą być w razie potrzeby wysyłane przez sieć Ethernet. Sterownik jest konfigurowany za pomocą oprogramowania na komputerze.

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!	STP-M12D-406	3806414	Kabel przedłużający, złącze męskie M12 × 1, kodowanie D do RJ45, długość kabla: 1,83 m
Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!	STP-M12D-430	3806416	Kabel przedłużający, złącze męskie M12 × 1, kodowanie D do RJ45, długość kabla: 9,14 m
Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!	STP-M12D-415	3806415	Kabel przedłużający, złącze męskie M12 × 1, kodowanie D do RJ45, długość kabla: 4,57 m

DXMR90-4K | 05-03-2025 00-52 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych