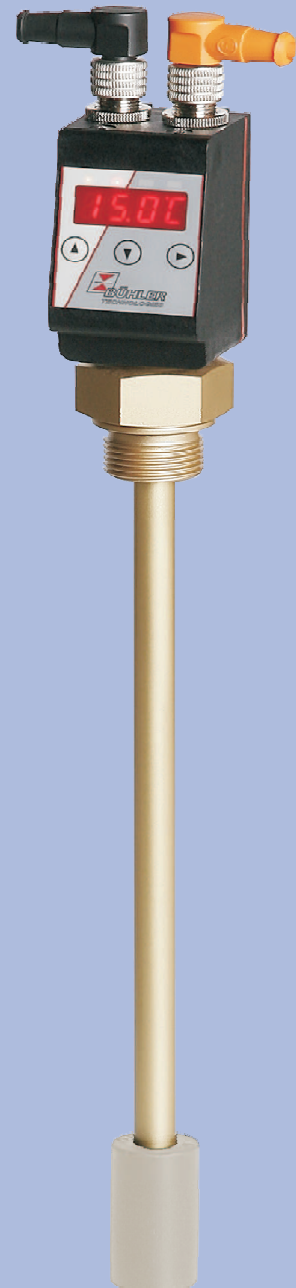


Nowy standard kontroli poziomu i temperatury

- Gwinty podłączeniowe G3/4"
- Kombinowane, ciągłe nadzorowanie stanu napełnienia i temperatury oleju
- Dobrze widoczny wyświetlacz LED w modusie podstawowym pokazuje temperaturę rzeczywistą z wskazaniem stanu wyjść załączających, obracany o 270°
- Struktura menu w oparciu o VDMA arkusz jednostek 24574 ff.
- Do czterech programowanych wyjść załączających, dowolnie przyporządkowywanych jako sygnał poziomu lub temperatury
- Alternatywnie po jednym wyjściu analogowym dla poziomu i temperatury (nastawianym jako prąd lub napięcie) plus 2 lub 4 dowolnie programowane wyjścia załączające
- Charakterystyka wyjść załączających dostępna jako okno lub histereza
- Dwa wyjścia załączające nastawiane jako wyjście częstotliwości (1-100 Hz)
- Pamięć min/max, funkcja dziennika zdarzeń
- Cokół wtyczki M12
- Sprawdzony system pływaka z wysoką dynamiką
- Różne długości rur zanurzeniowych



Dane techniczne

NT M-XP

Jednostka bazowa

Ciśnienie robocze	max. 1 bar
Temperatura pracy	-20 °C do +80 °C (-4°F do 176°F)
Gęstość cieczy min.	0,80 kg/dm ³
Długości	200, 280, 370, 500, 650, 800mm (Inne długości na zapytanie)

Waga	
przy L=280 mm	ca. 390 g
Każde następne 150 mm	ca. 20 g

Materiał / wykonanie

Pływak	PU
Rura zanurzeniowa	MS
Kołnierz G3/4	MS

Pomiar poziomu

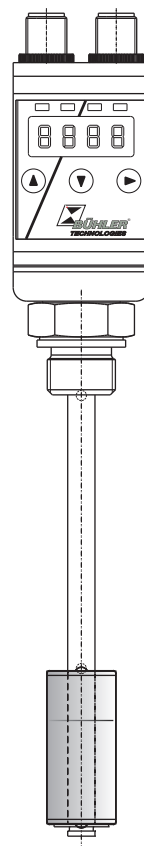
Rezystancja pomiarowa	łańcuch Reed
Rozdzielczość	10 mm

Pomiar temperatury

Rezystancja pomiarowa	Pt 100 Klasa B, DIN EN 60 751
Tolerancja	± 0,8 °C

Wskaźnik i jednostka sterująca XP

Wskaźnik	LED, 4-miejscowy, 7-segmentowy
Obsługa	3 przyciski
Pamięć	Pamięć wartości min, i max.
Pobór prądu przy włączaniu	ca. 100 mA przez 100 ms
Pobór prądu podczas pracy	ca. 50 mA
Napięcie zasilania (U _B)	10 - 32 V DC (napięcie znamionowe 24 V DC)
Temperatura otoczenia	-20 °C do +70 °C (-4°F do 158°F)
Stopień ochrony	IP65
Jednostki wyświetlane	Poziom %, cm, L, i, Gal
Zakres wskazań	Temperatura °C / °F -20 °C do +120°C lub -4 °F do 248°F
Zakres nastawiania alarmu	np. 0-100% 0 °C do 100 °C lub 32 °F do 212 °F
Dokładność	1% wartości końcowej



Wymiary i obciążenie połączeń
patrz strona 4

Do dyspozycji są następujące karty wyjść

-2S		A L T E R N A T I V	-2S-KN-KT	
Wtyczka (cokół)	1 x M12 - 4 pol		Wtyczka (cokół)	2 x M12 - 4 pol
Wyjście tranzystorowe PNP	2 x dowolnie programowane, z wybieranym przyporządkowaniem, np. 1 x poziom / 1 x temperatura		Wyjście tranzystorowe PNP	2 x dowolnie programowane z wybieranym przyporządkowaniem
Pamięć alarmu	1 x wyjście PNP dokumentowane w książce zdarzeń		Pamięć alarmu	1 x wyjście PNP dokumentowane W książce zdarzeń
Max. prąd załączania	0,5 A na wyjście		Max. prąd załączania	0,5 A na wyjście
Obciążenie kontaktu	łącznie max. 1 A		Obciążenie kontaktów	łącznie max. 1 A
			Wyjście analogowe	Poziom 1 x 4 - 20 mA, 2-10 V, 0-10 V lub 0-5 V
			Programowane jako	(U _B - 8 V) / 0,02 A
			Obciążenie Ω max.	Temperatura 1 x 4 - 20 mA, 2-10 V, 0-10 V lub 0-5 V
			Wyjście analogowe	(U _B - 8 V) / 0,02 A
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
-4S		A L T E R N A T I V	-4S-KN-KT	
Wtyczka (cokół)	2 x M12 - 4 pol		Wtyczka (cokół)	1 x M12 - 8 pol
Wyjście tranzystorowe PNP	4 x dowolnie programowane, z wybieranym przyporządkowaniem, np. 2 x poziom / 2 x temperatura		Wyjście tranzystorowe PNP	4 x dowolnie programowane z wybieranym przyporządkowaniem
Pamięć alarmu	1 x wyjście PNP dokumentowane w książce zdarzeń		Pamięć alarmu	1 x wyjście PNP dokumentowane W książce zdarzeń
Max. prąd załączania	0,5 A na wyjście		Max. prąd załączania	0,5 A na wyjście
Obciążenie kontaktu	łącznie max. 1 A		Obciążenie kontaktów	łącznie max. 1 A
			Wyjście analogowe	Poziom 1 x 4 - 20 mA, 2-10 V, 0-10 V lub 0-5 V
			Programowane jako	(U _B - 8 V) / 0,02 A
			Obciążenie Ω max.	Temperatura 1 x 4 - 20 mA, 2-10 V, 0-10 V lub 0-5 V
			Wyjście analogowe	(U _B - 8 V) / 0,02 A
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	
			Obciążenie Ω max.	
			Wyjście analogowe	
			Programowane jako	

Klucz typu NT M-XP

Typoszereg

Nivotemp **NT M-XP**
Z wskaźnikami i jednostką sterującą

Wykonanie

MS mosiądz

Podłączenie wtyczki

M12-4-pol. (Tylko dla wariantu 2S)

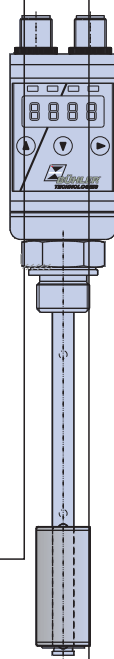
2M12-4-pol.

M12-8-pol. (Tylko dla wariantu 4S-KN-KT)

Długość (max. 800 mm)

200
280
370
500
650
800

NT M-XP



Opcja

OV = kołnierz owalny

G1 = adapter na G1"

Karta wyjścia

-2S

2 x wyjście tranzystorowe PNP

-4S

4 x wyjście tranzystorowe PNP

-2S-KN-KT

2 x wyjście tranzystorowe PNP
1 x wyjście analogowe poziomu
1 x wyjście analogowe temperatury

-4S-KN-KT

4 x wyjście tranzystorowe PNP
1 x wyjście analogowe poziomu
1 x wyjście analogowe temperatury

A
L
T
E
R
N
A
T
I
V

Wypożyczenie:

Art.-Nr. 4-pol.

9144 05 0010

9144 05 0046

9144 05 0047

Art.-Nr. 8-pol.

9144 05 0048

9144 05 0049

9144 05 0033

Opis

przewód łączący M12x1, 1,5 m., złącze kątowe wtyczka prosta

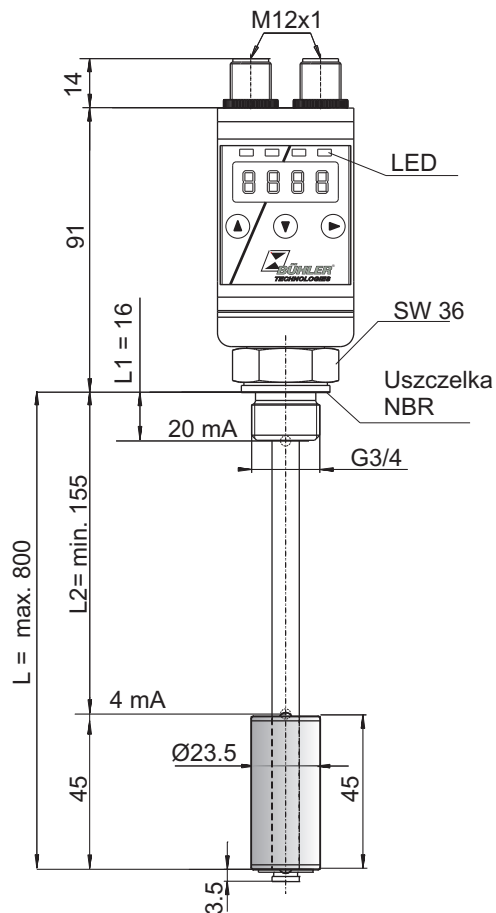
przewód łączący M12x1, 3,0 m., złącze kątowe wtyczka prosta

przewód podłączeniowy M12x1, 5,0 m., złącze kątowe oczka

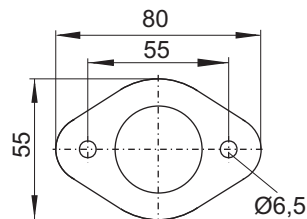
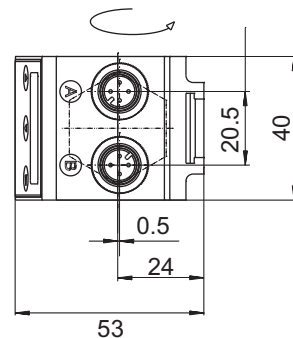
Przykład zamówienia:

Potrzebny jest: Pomiar poziomu i temperatury, wtyczka 2xM12, długość L=650mm z 2 programowanymi punktami załączania PNP i wyjściem analogowym dla poziomu i temperatury

Zamawiamy: NT-M-XP-MS-2M12 / 650-2S-KN-KT



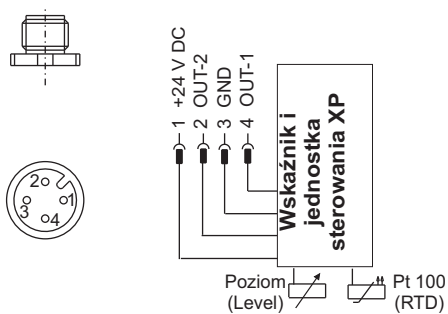
Obudowa obracana o 270°



Standardowe obciążenie połączeń NT M-XP

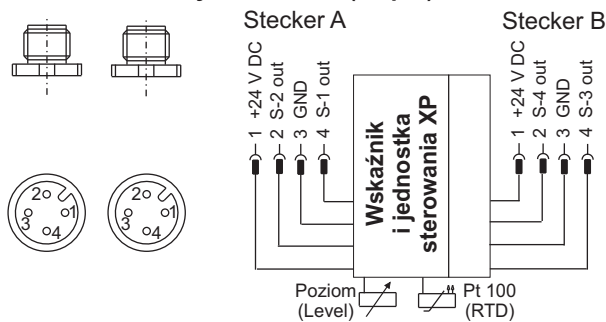
Typ NT M-XP..-2S
2 x PNP - wyjście tranzystorowe
Dowolnie programowane

Wtyczka 1xM12 (4 - pol)



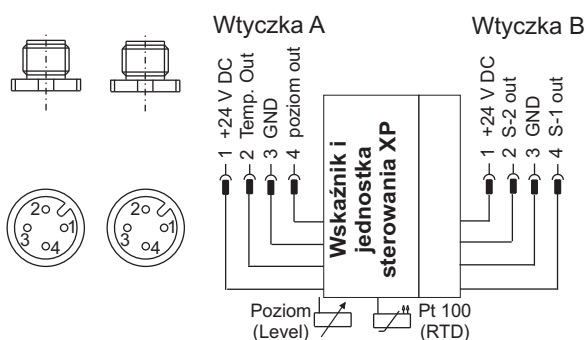
Typ NT M-XP..-4S
4 x PNP - wyjście tranzystorowe
Dowolnie programowane

Wtyczka 2xM12 (4 - pol)



Typ NT M-XP..-2S-KN-KT
2 x PNP-wyjście tranzystorowe
Dowolnie programowane
1 x wyjście analogowe poziomu

Stecker 2xM12 (4 - pol)



Typ NT M-XP..-4S-KN-KT
4 x PNP-wyjście tranzystorowe
Dowolnie programowane
1 x wyjście analogowe poziomu
1 x wyjście analogowe temperatury

Wtyczka 1xM12 (8 - pol)

