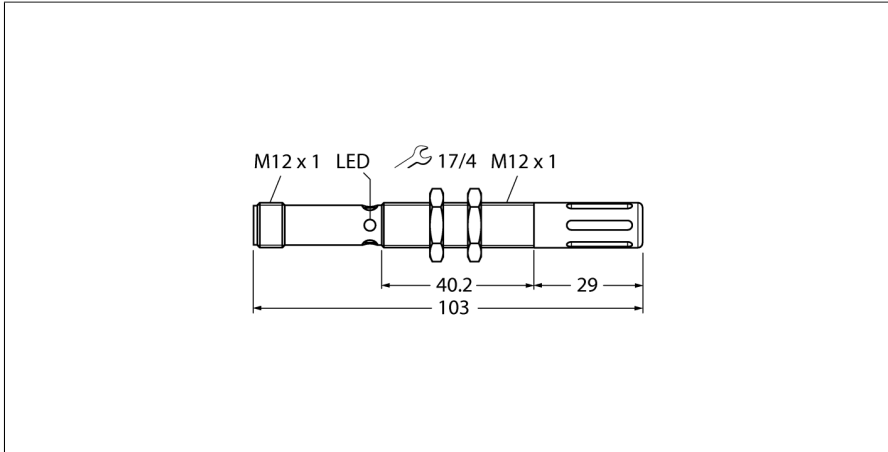


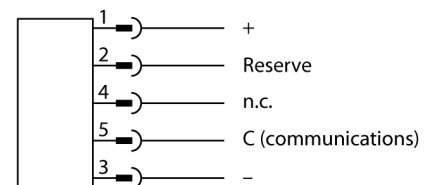
# Czujnik temperatury i wilgotności Z interfejsem szeregowym Do podłączenia do węzła komunikacji radiowej DX80 M12FTH4Q



Typ	M12FTH4Q
Nr kat.	3025895
<b>Dane bezprzewodowe</b>	
Funkcja	Czujnik temperatury/wilgotności
Typ urządzenia	Czujnik
<b>Dane we/wy</b>	
Protokół komunikacyjny	1-żyłowe szeregowo
<b>Dane elektryczne</b>	
Napięcie robocze $U_e$	3.6...5.5 V DC
<b>Dane mechaniczne</b>	
Wykonanie	Rurka, M12FTH
Materiał obudowy	Metal, Kat6, Szary
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1
Podłączenie anteny	Brak modułu radiowego
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Wilgotność względna	0...100%
Stopień ochrony	IP67
<b>Testy/aprobata</b>	

- Wytrzymała metalowa obudowa
- Temperatura otoczenia: -40...+85 °C
- Stopień ochrony IP67
- Wilgotność względna: 0...100 %
- Rozdzielczość: 0,1 %
- Zakres pomiaru temperatury: -40...+85 °C
- Rozdzielczość: 0,1 °C
- Napięcie robocze: 3,6...5,5 VDC
- Interfejs szeregowy do podłączenia modułu radiowego DX80

## Schemat podłączenia



## Zasada działania

Ten wytrzymały czujnik w metalowej obudowie został opracowany do monitorowania temperatury i wilgotności pomieszczeń lub części maszyn. W zależności od wariantu dane mogą być przesyłane do kontrolera za pośrednictwem interfejsu RS485 lub drogą radiową. Umożliwia to wykrycie krytycznego stanu na wczesnym etapie lub po prostu monitorowanie wartości w czasie.

Czujnik ten został specjalnie zaprojektowany do zasilania przez węzeł radiowy FlexPower. Zapewnia niskie zużycie energii i krótki czas nagrzewania.