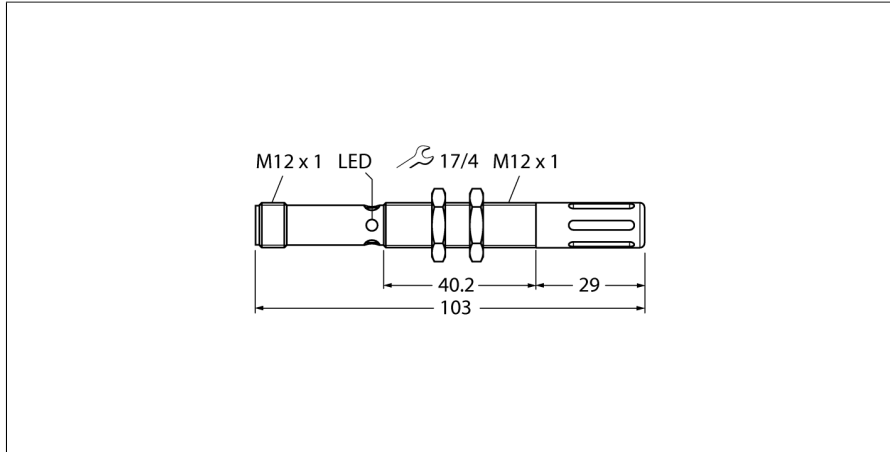


Senzor de temperatură și de umiditate Cu interfață serială Pentru conectarea la nod radio DX80 M12FTH4Q



| | |
|--------|----------|
| Tip | M12FTH4Q |
| Nr. ID | 3025895 |

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Date radio | |
| Funcție | Senzor de temperatură/de umiditate |
| Tip dispozitiv | Senzor |

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Date I/O | |
| Protocol de comunicație | serial cu 1-fir |

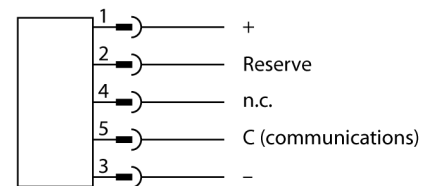
| | |
|------------------------------|---------------|
| Caracteristici electrice | |
| Tensiune de alimentare U_s | 3.6...5.5 Vcc |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Caracteristici Mecanice | |
| Design | Tub, M12FTH |
| Materialul carcasei | Metal, Gri |
| Conexiune electrică | Conectori, M12 x 1 |
| Conectare antenă | Niciun participant radio |
| Temperatura mediului | -40...+85 °C |
| Umiditate relativă | 0...100% |
| Clasă de protecție | IP67 |

| | |
|-------------------|--|
| Teste/Certificări | |
|-------------------|--|

- Carcasă metalică robustă
- Temperatura mediului: -40...+85 °C
- Clasă de protecție IP67
- Umiditate relativă: 0...100 %
- Rezoluție: 0,1 %
- Domeniu de măsurare a temperaturii: -40...+85 °C
- Rezoluție: 0,1 °C
- Tensiune de alimentare: 3,6...5,5 Vcc
- Interfață serială pentru a conecta un radio DX80

Schemă de conexiuni



Principiu de funcționare

Acest senzor robust în carcasă de metal a fost dezvoltat pentru monitorizarea temperaturilor și a umidității camerelor sau a componentelor mașinilor. În funcție de variantă, datele pot fi transmise către un controler prin interfața RS485 sau prin radio. Acest lucru permite detectarea în fază incipientă a unei stări critice sau monitorizarea în timp a valorilor.

Acest senzor este proiectat special pentru alimentarea prin radio nodul FlexPower. Consumă puțină energie și necesită o perioadă scurtă de pornire.