

# Senzor teploty a vlhkosti

## Příslušenství

### FlexPower senzor

### M12FT4Q

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Typ                       | M12FT4Q                   |
| ID č.                     | 3085309                   |
| Bezdrátová data           |                           |
| Typ přístroje             | senzor                    |
| I/O data                  |                           |
| Komunikační protokol      | 1drátové sériové rozhraní |
| Elektrické údaje          |                           |
| Mechanické údaje          |                           |
| Pouzdro                   | trubka                    |
| Připojení antény          | žádný účastník            |
| Okolní teplota            | -40... +85 °C             |
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...100%                  |
| Stupeň krytí              | IP67                      |
| Testy / certifikáty       |                           |

#### Funkční princip

Tento robustní senzor v kovovém pouzdře byl vyvinut k monitorování teploty a vlhkosti v místnostech nebo částech strojů. V závislosti na variantě mohou být data přenášena do řídicí jednotky přes rozhraní RS485 nebo rádiově. To umožňuje včas odhalit kritický stav nebo jednoduše sledovat hodnoty v průběhu času.

Tento senzor je speciálně navržen pro napájení z rádiového uzlu FlexPower. Nabízí nízkou spotřebu energie a krátkou dobu zahřívání.