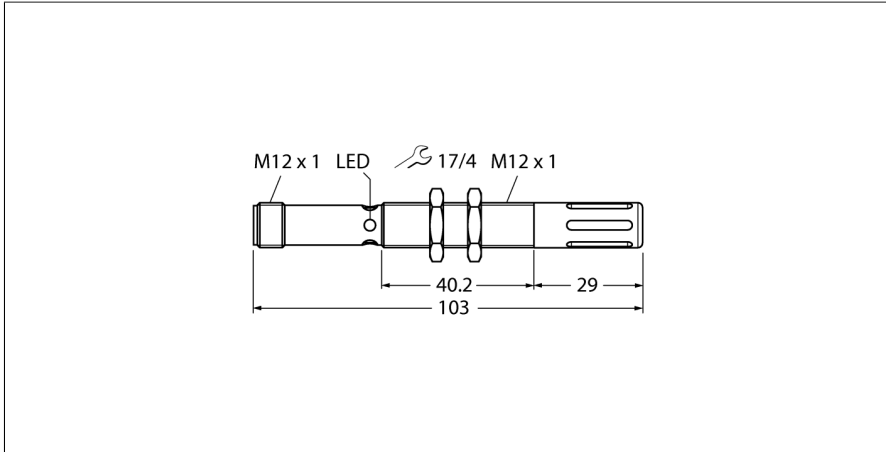


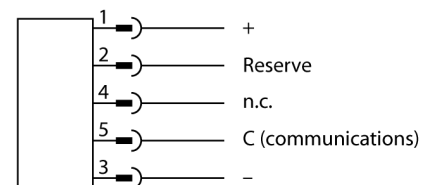
Senzor teploty a vlhkosti se sériovým rozhraním pro připojení radiových stanic DX80 M12FTH4Q



Typ	M12FTH4Q
ID č.	3025895
Bezdrátová data	
Funkce	Senzor teploty a vlhkosti
Typ přístroje	senzor
I/O data	
Komunikační protokol	1drátové sériové rozhraní
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_e	3.6...5.5 VDC
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, M12FTH
Materiál pouzdra	kov, šedá
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Připojení antény	žádný účastník
Okolní teplota	-40... +85 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...100%
Stupeň krytí	IP67

- robustní kovové pouzdro
- Teplota prostředí: -40...+85 °C
- stupeň krytí IP67
- relativní vlhkost: 0...100 %
- rozlišení: 0,1 %
- měřicí rozsah teploty: -40...+85 °C
- rozlišení: 0,1 °C
- napájecí napětí: 3,6...5,5 VDC
- sériové rozhraní pro připojení stanice DX80

Schéma zapojení



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.

Testy / certifikáty