

DolpHin

Sonda radarowa

DolpHin to radarowa (80 GHz) sonda poziomu z wbudowanym modułem Bluetooth.

Czujnik wyróżnia się szybkim czasem uruchomienia (poniżej 10 sekund), co czyni go doskonałym narzędziem do wykrywania przepełnienia w połączeniu z bateryjnym rejestratorem danych GEKKO ACOWA Instruments.



- Technologia Bluetooth® dla łatwej i szybkiej konfiguracji z aplikacją Siemens SITRANS mobile IQ App
- Wąska wiązka o częstotliwości 80 GHz oraz kompaktowe wymiary sondy
- Specjalny mikroprocesor umożliwiający pomiary w obszarach zapyłonych, z kondensacją, aerozolami.
- Strefa zerowania pozwala na dokonywanie pomiarów odległości aż do samego czujnika. Dzięki dokładności wynoszącej 5 mm możliwe jest uniknięcie kosztownych metod pomiaru ręcznego.

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------------|--|
| Materiał | PVDF |
| Wymiary | L = 132mm, B = 76mm |
| Waga | 0,7 kg excl. kabel |
| Kolory przewodów | Czarny = plus, Biały = minus |
| Długość kabla | 8 m |
| Zakres pomiarowy | 0- 8 m |
| Dokładność | +/- 5 mm |
| Kąt wiązki | 8° |
| Stopień ochrony | IP66/68 |
| Napięcie zasilania | 12V DC do 35V DC |
| Częstotliwość | 78-82 GHz, FMCW |
| Sygnal wyjściowy | 4-20mA (3,8-20,5mA ustawiony fabrycznie) |
| Temperatura pracy | -40°C do +60°C |
| Temperatura przechowywania | -40°C do +80°C |

| | |
|--------------------------|---|
| Wilgotność | 45% do 75% wilgotność względna |
| Ciśnienie | -1 do 3 bar |
| Pobór mocy | ≤ 3.6 mA przy rozruchu, ≤ 10mA przez 5ms po załączeniu |
| Czas uruchomienia | < 10s |
| Programowanie | Bluetooth |
| Certyfikaty | CE, CFMUS, CCSAUS, RCM, FCC, Industry Canada |

Produkty

| Numer katalogowy | Opis |
|------------------|---------------------|
| 1714-2300100 | DolpHin Radar |
| A5E50507509 | 1" wspornik - 80mm |
| A5E50507511 | 1" wspornik - 200mm |
| 7ML1830-1DR | 1" wspornik |