



**Nowa wersja znanego czujnika widzialności Lufft VS20 o zakresie pomiarowym 10....2000 m, łatwa kalibracja, obudowa odporna na wodę morską i (aktywna) ochrona przed pajakami**

- ♦ **Mierzone parametry**  
Widoczność (zakres pomiarowy 10 .... 2000 m)
- ♦ **Technologia pomiarowa**  
45° rozpraszanie światła do przodu
- ♦ **Zalety produktu**  
odpowiednie dla ekstremalnych warunków otoczenia, aktywna ochrona przed pajakami, odporność na wodę morską, kompatybilne interfejsy
- ♦ **Interfejsy**  
RS-485, wyjście analogowe
- ♦ **Numer artykułu**  
8366.U70

Czujnik widoczności VS2k mierzy widoczność do 2000 m, idealnie nadaje się do zastosowań w ruchu drogowym na drogach szybkiego ruchu, autostradach i mostach. Dostępny jest przyrząd do kalibracji (opcjonalnie). Konfiguracja VS2k-UMB odbywa się oprogramowaniem UMB Config Tool:

- ♦ Odczyt / zmiana bieżącej konfiguracji, kalibracja,
- ♦ zbieranie bieżących wartości pomiarowych,
- ♦ oprogramowanie umożliwia ładowanie i przechowywanie konfiguracji.

Dane pomiarowe są dostępne do dalszego przetwarzania w postaci standardowego protokołu Lufft UMB. ASD – Aktywna obrona przed pajakami: Wbudowany silnik wibracyjny zapewnia w nieregularnych odstępach czasu, że czujnik widoczności VS2k nie jest tak podatny na pajaki. Konstrukcja VS2k zmniejsza również częstotliwość wymaganej konserwacji.

| Informacje ogólne       |  |
|-------------------------|--|
| Wymiary                 | 500 x 230 x 80 mm  |
| Masa                    | Ok. 4 kg   |
| Typ zabezpieczenia      | IP66   |
| Interfejsy              | RS485 (2-przewodowy, półdupleksowy); wyjście analogowe (4 – 20 mA) |
| Aktualizacja wartości   | 1/minutę   |
| Wliczona w cenę dostawy | Kable połączeniowe   |
| Długość kabla           | 10 m   |

| Warunki przechowywania                  |   |
|---|---|
| Dopuszczalna temperatura przechowywania | -40...70°C  |
| Robocza wilgotność względna             | 0...100% RH (bez kondensacji), 0 .... 98% (wewnątrz opakowania) |

| Warunki pracy               |   |
|-----------------------------|---|
| Temperatura pracy           | -40...60°C  |
| Robocza wilgotność względna | 0...100% RH   |
| Zasilanie                   | 20...30 VDC; typowo 24 VDC  |
| Pobór energii               | < 200 mA (pracujący silnik i aktywne wyjścia prądowe), około 100 mA w trybie normalnym i z wyjściem RS485 |
| Pobór energii               | 3 W (typowo), 10 W (maks.)  |
| Klasa ochrony               | III (SELV)  |

| Widoczność     |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Metoda pomiaru | rozpraszanie do przodu pod kątem 45° |
| Zakres pomiaru | 10 ... 2000 m                        |
| Jednostka      | m                                    |
| Dokładność     | ±10% widoczność                      |