

OPTOD OSSIGENO DISSOLTO OTTICO

Sensore per la misurazione dell'ossigeno disciolto nelle acque. Collegabile a qualsiasi tipo di trasmettitore, unità di visualizzazione, controller o datalogger con ingressi Modbus RS-485 o SDI-12.

Il sensore memorizza i dati di calibrazione storici permettendo un sistema "plug and play" senza ricalibrazione.

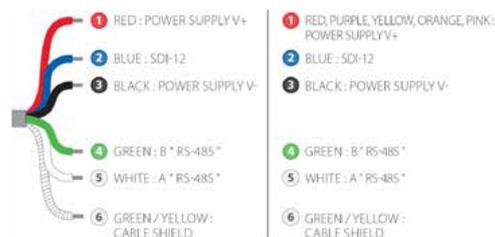
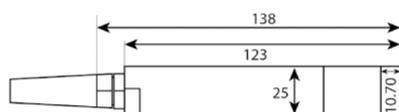


SPECIFICHE TECNICHE:

Principio di misura:	Misura ottica per luminescenza		
Intervalli di misura	da 0,00 a 20,00 mg/L	0,00 a 20 ppm	0-200%
Risoluzione	0,01		
Precisione	0,1 mg/L	± 0,1 ppm	1%
Tempo di risposta	90% del valore meno di 60 sec		
Frequenza di misura raccomand.	> 5 s		
Temperatura di stoccaggio	da -10 °C a + 60 °C		
Interfaccia segnale	Modbus RS-485 (standard)	SDI-12 (opzione)	
Alimentazione del sensore	da 5 a 12 Volt		
Consumo elettrico	in standby 25 µA		
RS485 medio (1 misura/secondo)	4,4 mA	SDI12 medio (1 misura/secondo):	7,3 mA
Impulso di corrente	100mA		

SENSORE:

Dimensioni	Diam. 25 mm lunghezza 146 mm		
Peso	Acciaio inoc 450 g (sensore + cavo 3 metri)	in titanio: 300 g (sensore + cavo 3 metri)	
Materiale	Acciaio inossidabile 316L, o corpo in titanio		
Pressione	5 bar		
Connessione	9 connettori corazzati, giacca in poliuretano, fili nudi o connettore fisher impermeabile		
Protezione	IP68		



Per informazioni:
Geo.Env di Federica Elmi
tel. 051 6557338
federica.elmi@geoenv.it
<https://www.geoenv.it>

A sin. schema cavo fino a 15 m. A destra da 15 a 100 metri