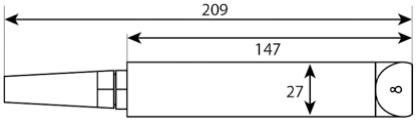
TORBIDITA' NEFELOMETRICA

Sensore per la misurazione della torbidità delle acque collegabile a qualsiasi tipo di trasmettitore, unità di visualizzazione, controller o datalogger con ingressi Modbus RS-485 o SDI-12.
Il sensore ottico salva i dati di calibrazione per una migliore gestione delle misure.

SPECIFICHE TECNICHE:		
Principio di misura:	Diffusione IR a 90°	
Intervalli di misura	da 0 a 4000 NTU in 5 range	Da 0 a 4500 mg/L
Risoluzione	da 0,01 a i NTU - mg/L	
Precisione	<5% della lettura	
Temperatura di esercizio	da 0 °C a + 50 °C	
Misura della temperatura	Via NTC	
Temperatura di stoccaggio	da -10 °C a + 60 °C	
Interfaccia segnale	Modbus RS-485 (standard)	SDI-12 (opzione)
Tempo di refresh	< 1 secondo	
Alimentazione del sensore	da 5 a 12 Volt	
Consumo elettrico	in standby: 40 µA	
RS485 medio (1 misura/secondo	820 µA	
SDI12 medio (1 misura/secondo)	4,2 mA	
Impulso di corrente	500mA	
SENSORE:		
Dimensioni	Diam. 27 mm lunghezza 170 mm	
Peso	300 g (sensore + cavo 3 metri	
Materiale	PVC, DELRIN, quarzo, PMMA, poliammide	
Pressione	5 bar	
Connessione	9 connettori corazzati, rivestimento in poliuretano, fili nudi o impermeabili. Connettore Fisher	



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