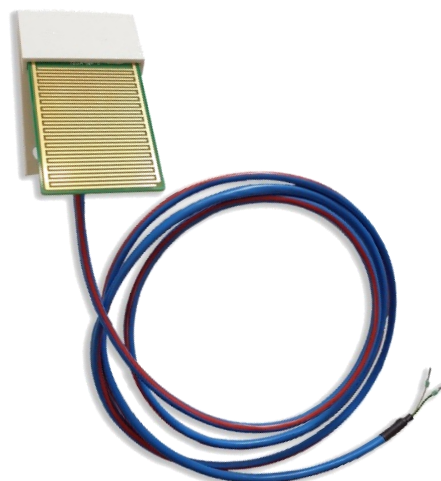




Mod. **BF**

Sensore bagnatura fogliare

Caratteristiche principali

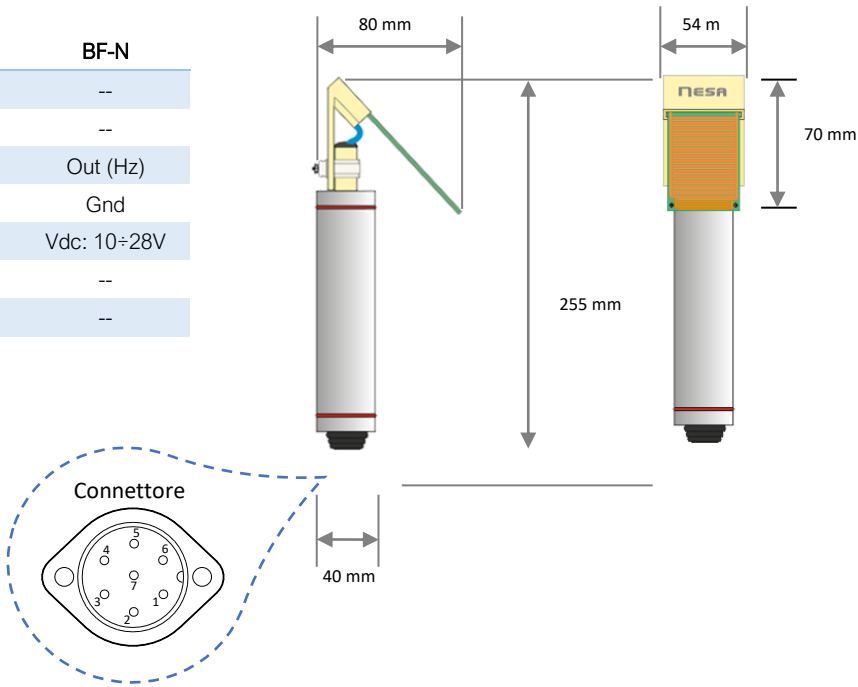
- Sensore bagnatura fogliare ad alta precisione
- Facile da installare e di peso limitato
- Conforme allo standard WMO
- Facile da pulire e mantenere
- Conforme alle norme 

Il sensore bagnatura fogliare consente di **determinare il grado di bagnatura sul fogliame, la durata di un certo stato** (bagnato o asciutto) **o stabilire se vi sono precipitazioni in corso o condensa**. In funzione del grado di bagnatura, il sensore **rileva un cambiamento della resistenza elettrica** sugli elementi della griglia e il segnale in uscita può essere acquisito da un datalogger (**uscita standard 0÷2 Vdc, oppure normalizzata in corrente 4÷20 mA o digitale RS485/Modbus**).

Superficie	28cm²
Campo di funzioamento	Asciutto / Bagnat; 0-100%
Costante di tempo	2 sec (tempo medio)
Temperatura di funzionamento	-30 ÷ 60°C
Segnale di uscita standard	0÷2 Vdc (0Vdc = asciutto; 2.0Vdc = bagnato); o 4÷20mA o RS485/Modbus
Ripetibilità	3% con risoluzione media < 0.6% e grande stabilità a lungo termine (<4%/anno)
Accuratezza	±0.5%
Protezioni	contro inversione di polarità e sovratensione
Realizzato in	Vetro rinforzato a protezione della lamina dorata
Alimentazione	10÷30 Vdc ; 25µA@12Vdc (typ.);
Peso	340g
Dimensioni area sensibile	50x70 mm (LxH) (max 54x70 mm)

Dimensioni e collegamenti

Pin	BF-A	BF-B	BF-C	BF-N
1	--	--	--	--
2	VOut +	IOut +	RS485A	--
3	VOut -	IOut -	RS485B	Out (Hz)
4	Gnd	Gnd	Gnd	Gnd
5	Vdc(10÷28V)	Vdc(10÷28V)	Vdc(10÷28V)	Vdc: 10÷28V
6	--	--	--	--
7	--	--	--	--



Come ordinare

Sensore	Sensore bagnatura fogliare Sensore bagnatura fogliare senza gambo	BF BF.QUIDO	A B C	05 10 xx	SSU
Output	0÷2Vdc 4÷20mA RS485 / Modbus				
Accessori	CS05 – Cavo 5m sensore-datalogger CS10 – Cavo 10m sensore-datalogger CSxx – Cavo di lunghezza xx* m da specificare all'ordine, SSU - Supporto L=700-750mm				

*specificare la lunghezza per le misure non standard

Esempio di codice d'ordine

BF B 10 SSU