



M1-BF 4 e M1-BF 1

Sensore di bagnatura fogliare

TECNOPENTA S.R.L.

Il sensore M1-BF è uno strumento che trova impiego in campo agronomico rilevando la presenza di bagnatura superficiale. L'elemento sensibile è costituito da 1 o 4 circuiti elettrici (a pettine con superficie dorata), diversamente orientati e collegati in parallelo fra loro sui quali è effettuata la misura della conducibilità elettrica.

I circuiti sono inclinati di circa 45° rispetto alla verticale per simulare la posizione media spaziale delle foglie e per favorire l'eliminazione dell'eccesso di bagnatura. Il sensore M1-BF 4 viene generalmente installato su un opportuno supporto a 2 m d' altezza.

Il modello M1-BF1 presenta un solo circuito elettrico simulatore di foglia ed il supporto è adatto per posizionamento su superfici.

Il valore di resistenza corrispondente alla soglia di bagnatura è valutabile intorno a 100 Kohm.

TECNOPENTA S.R.L.

Via G.Galilei 7a/2
35037 Teolo PD

Tel: 0499902211
Fax: 0499908231

E-mail:
info@tecnopenta.com

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	M1-BF 4	M1-BF 1
Supporto	Leggera	PVC
Lunghezza	150 mm	130 mm
Larghezza	150 mm	90 mm
Altezza	160 mm	110 mm
Peso	900 g	
Montaggio	Morsetto 40 mm	superficie piana
Dimensioni piastre	56*64 mm	
Temperatura operativa	-30°C .. +70°C	30°C .. +70°C
Tipo di sensore	Resistenza griglia dorata	Resistenza griglia dorata
Tensione d' alimentazione	12- 24 Vdc	12- 24 Vdc
Segnale in uscita	Contatto pulito NO/NC	Contatto pulito NO/NC
Resistenza di commutazione	100 Kohm	100 Kohm
Consumo	5 mA a riposo/ 20 mA	5 mA a riposo/ 20 mA
Connettore di uscita	IP67	IP67
Custodia	IP67	IP67
Protezioni	Contro inversioni di polarità	Contro inversioni di polarità