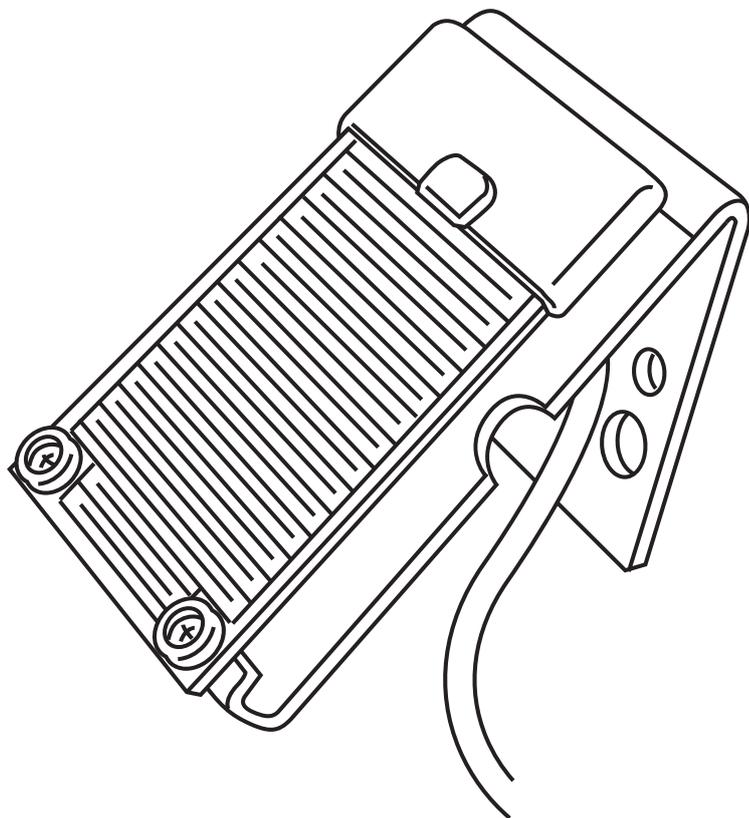
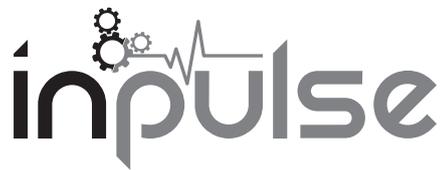


SENSORE BAGNATURA FOGLIARE



SENSORE BAGNATURA FOGLIARE Art. 92018

Il sensore di bagnatura fogliare rileva la presenza di umidità sulla superficie della foglia. Il corpo sensore è composto da una superficie di tipo elettrico-resistiva. Esso consiste in una griglia di rilevamento ed un circuito di eccitazione a bassa tensione .

La misura viene effettuata mediante la trasduzione del livello di conduttività della griglia in livello di umidità (da 0 a 15). La griglia di rilevamento è costituita da un circuito stampato su un substrato di vetro epossidico; i circuiti di eccitazione e rilevamento sono incapsulati all'interno di un blocco di resina epossidica nera.

Il sensore è collocato su una staffa di montaggio con angolo di inclinazione di 45 ° per simulare la posizione tipica di una foglia e permettere il deflusso di umidità in eccesso; essa può essere montata su un alberino verticale, tubo o palo.



SCHEDA TECNICA

Tipo di sensore	Foglia artificiale (resistenza elettrica)
Eccitazione	Bipolare (3V nominali) incorporata
Costante di tempo	2 secondi
Lunghezza del cavo	40' (12 m)
Lunghezza massima consigliata	200' (61 m) usando 4-conduttori 26 aWG

nota: Cavi di lunghezza superiore alla lunghezza massima consigliata possono causare errore nella misurazione.

Tipo di cavo	4 fili, 26 AWG
Connettore	Connettore modulare (RJ-11)

MATERIALE

Substrato	Vetro rinforzato, laminato ceramico pieno
Griglia	Rame, nichel e oro
Staffa di fissaggio	In alluminio verniciato a polvere bianca

DIMENSIONI (LUNGHEZZA X LARGHEZZA X ALTEZZA)

Sensore bagnatura fogliare	4.00" x 2.25" x 2.25" (102 mm x 58 millimetri x 58 mm)
Area del sensore	4.4 in 2 (28 cm2)
Peso	13 oz. (0,4 kg)

USCITA SENSORE

Risoluzione	1
Range	Da 0 a 15
Asciutto/Umidità	A seconda dell'applicazione
Soglia Precisione	±0.5
Intervallo di aggiornamento	da 62.5 a 75 secondi

INPUT OUTPUT

Tensione e corrente	100 mA (tipico) @ 3 Vcc
Produzione	Da 2,5 a 3 VDC

CONNESSIONI

Giallo	3 VDC
Rosso	Massa
Verde	Uscita

Codice Prodotto	92018
-----------------	-------



"Informativa sul trattamento dei rifiuti elettrici ed elettronici

Informativa sul trattamento dei rifiuti elettrici ed elettronici: Informazione agli utenti ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti". Il simbolo del cassonetto barrato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento eco-compatibile contribuisce ad evitare effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali, di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente."

"AMA declina ogni responsabilità per un uso scorretto delle informazioni o dei diagrammi riprodotti in ogni documento, e non può essere ritenuta responsabile per alcun errore o omissione, né per le conseguenze dell'uso delle informazioni e dei diagrammi contenuti in questo documento. La riproduzione completa o parziale di questo documento è permessa solo previa autorizzazione da parte di AMA. Le istruzioni contenute in questo documento non possono contemplare ogni eventualità che potrebbe verificarsi durante l'installazione, il funzionamento o la manutenzione, né tutti i dettagli e le variazioni dei nostri prodotti. Se si necessita di ulteriori informazioni relative ai documenti o a particolari procedure di installazione, uso e manutenzione dei nostri prodotti, contattare AMA. Tutte le informazioni contenute nel documento hanno valore indicativo e possono cambiare senza preavviso. I nostri prodotti sono in costante sviluppo, pertanto le loro caratteristiche possono cambiare in qualunque momento. Nonostante l'impegno costante rivolto a fornire documentazione sempre aggiornata, tutti i nostri documenti tecnici dovrebbero essere considerati come semplici guide, e sono destinati a puri scopi informativi. I relativi contenuti non costituiscono offerte di vendita. AMA non può essere ritenuta responsabile per qualunque decisione basata sui contenuti di tale documentazione in assenza di direttive esplicite. Tutti i marchi o nomi di prodotti che compaiono nei nostri documenti sono marchi registrati dei rispettivi detentori. Nessun marchio Inpulse può essere utilizzato senza autorizzazione scritta."