

Solitrend MMP44 – spolehlivé inline měření vlhkosti

Pro manipulaci se zrním a semeny a především v průběžných procesech sušení a sladování



F L E X

Výhody:

- Snadné uvedení do provozu v náročných procesech
- Hluboká prostupnost materiálů (130 mm)
- Velký objem měřeného pole (až 1,5 l)
- Volitelné senzory pro vysokou úroveň vlhkosti, procesy s přítomností par nebo abrazivních médií.
Okolní teplota do 120 °C díky oddělené elektronice
- Možnost širokého rozsahu vlhkosti v rozmezí 0–100 %
- Přednastavení kalibrace, např. pro kukuřici a pšenici
- Měření povrchové a kapilární vlhkosti

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/MMP44

Oblast použití: Předcházejte nedostatečnému nebo nadměrnému vysušení zrní a semen prostřednictvím našeho senzoru vlhkosti na principu radaru s vedenou vlnou, který poskytuje v jakémkoli okamžiku informaci o obsahu vlhkosti. Zvyšte kvalitu svého produktu a snižte nároky na energie díky spolehlivému měření vlhkosti

Technické informace

Vlhkost v sypkých látkách

Měřicí princip

Mikrovlnný radar

Vlhkost v sypkých látkách

Aplikace

Měření vlhkosti v zrnech a podobných heterogenních sypkých látkách s hustotou od 0,3 do 1 g/cm

Možné aplikace: sušičky zrní, manipulace se zrním, manipulace se semeny nebo sladovny

Měřicí metoda

Kontaktní inline měření pomocí dvoutyčového senzoru a převodníku

Rozsah měření

Doporučený rozsah vlhkosti %/obj.: 0–50 %

Hloubka prostupnosti materiálu

Do 130 mm

Konzistence sondy

Rozsah vodivosti:

0 až max. 2 mS/cm

Teplotní čidlo

Ano

Procesní teplota

0 až 120 °C

(+32 °F až +248 °F)

Přesnost

Do ±0,3 % abs.

Výstup/komunikace

0–20 mA

4–20 mA

Možnosti

Oddělený displej

Kabely senzoru

Více informací www.cz.endress.com/MMP44