

TRAČNI SENZOR — ZAZNAVANJE VLAGE

smartex[®] dm Breitband

Linijski senzor za zaznavanje vlage na območju polaganja.



Senzor

Zgradba, priključitev in dobava

Senzor smartex® dm Breitband služi kot linijski senzor za zaznavanje vlage na območju polaganja. Tračni senzor je iz pletiva iz umetne mase, odpornega proti gnitju, z vgrajenimi senzorskimi žicami iz nerjavnega jekla.

Tračni senzorji so dobavljeni v standardnih dolžinah senzorja in dovodnega kabla. Senzor se pri vgradnji odreže na potrebno dolžino. Za uporabo z merilnima enotama ProGeo® Flex ali ProGeo® microBOX+.



40 mm

Širina senzorskega pletiva



25 m

Dolžina senzorja
(odrezljiv pri polaganju)



20 m

Dolžina dovodnega kabla
(možne individualne dolžine)

Zgradba senzorja

Pletivo iz umetne mase PE, odporno proti gnitju, s premerom filamenta 0,5 mm. Vgrajeni vodniki 2x V2A 2x2x0,3, 2x2x0,3 + 2x2x0,3 Cu pokositren. Pretržna sila 250 kg, upornost 0,16 Ohm / m.

Priključni komplet in dovodni kabel

Priključitev na dovodni kabel, z razbremenitvijo na strani kabla in senzorja ter vgrajenim nadzorom pretrga kabla. Dovod dolžine 20 m vodi do predajne točke v stavbo ali neposredno do merilne enote.

Priključitev na merilno enoto

Za uporabo s ProGeo® Flex za manjše enote in decentralizirane sisteme ali s ProGeo® microBOX+ za velike strešne površine. Priključni kabel tipa LiYY 2x0,14 mm².

Standardna dolžina za odrez

Senzor je dobavljen v dolžini 25 m z 20 m dovodnega kabla. Na gradbišču se senzor položi in ga je mogoče samostojno skrajšati. Zaključni lepilni trak ščiti odrezani konec senzorja.

Tehnični podatki

smartex® dm Breitband

LASTNOST

PODATEK

Material	Pletivo iz umetne mase PE, premer filamenta 0,5 mm
Širina	40 mm
Dolžina senzorja	maks. 25 m (za krojenje na gradbišču)
Kontaktne vodniki	2x V2A 2x2x0,3, 2x2x0,3 + 2x2x0,3 Cu pokositren
Upornost	0,16 Ohm / m
Pretržna sila	250 kg
Priključni kabel	Tip LiYY 2x0,14 mm²
Dolžina dovoda	20 m
Napajalna napetost	maks. 5 V
Priključni komplet	Priključitev na priključni kabel, z razbremenitvijo na strani kabla in senzorja ter vgrajenim nadzorom pretrga kabla
Združljivost	ProGeo® Flex, ProGeo® microBOX+
Dobava	Standardna dolžina za odrez, enkratni kolut ali kolobar

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Zavezujoče vrednosti za posamezno izvedbo sporočimo za vsak projekt posebej.



Zaprosite za svetovanje

ProGeo® od leta 1992 razvija avtomatizirane sisteme za spremljanje vlage v stavbah. Obrnite se na nas za zasnovo vašega objekta — senzorje, enote in vrednotenje načrtujemo glede na uporabo.

Telefon: +49 33701 22-200

Faks: +49 33701 22-219

kontakt@progeo.com · www.progeo.com