

FUKT- OG TEMPERATURTRANSMITTER

CSS014

01411.2-01

Fukt- og temperaturtransmitter CSS014 -40...+80 °C/0-100 % RF 24V DC med IO-Link



- -40...+60 C / 0-100 % RF
- 2 x 4-20 mA utsignal
- I/O-link som opsjon
- M12 kontakt

PRODUKTBESKRIVELSE

Smart Sensor CSS014 registrerer elektronisk temperatur og luftfuktighet og gjør om de målte verdiene til to frittstående analoge 4-20 mA signal. Ett annet standardisert grensesnittformat som er mulig er eksempel IO-Link.

Smart Sensor CSS014 er en kompakt nyhet fra STEGO som kombinerer tre funksjonere i en: sensor, grensesnitt og sender. Sensoren benytter seg av siste standardene innen mikroteknikk og mikrosystemteknikk som benyttes i intelligente sensorer.

Prosessignalene kan vidrebehandles av kontroll- eller overvåkningsenhet, eks. PLS eller grenseverdirele.

Temperaturområdet -40 til +60 °C, men andre temperaturområder kan skaffes på forespørsel. Måleområde for luftfuktighet er 0 til 100 % RF. Den intelligente sensoren kan også fåes med ytterligere funksjoner som beregning av duggpunkt, måling av luftforurensong eller gasser.

Bruksområdene er mange, også applikasjoner i tøffe miljøer som vindkraft. Tilkoblingen er en standard M12 4-polt.

Fåes med I/O link.



TEKNISKE DATA

Beskyttelsesklasse	III
Bredde	40 mm
Driftstemperatur	-40°C ... +80°C
Dybde	38 mm
Effektforbruk	0,3 W

Fuktighet drift	< 90% RH
Fuktighet lagring	<90% RH
Godkjenninger	CE, cRUus, RoHS, UL, VDE
Høyde	140 mm
IP-klasse	IP20
Materiale hus	Plast
Montering	TS 35/7,5, Skrufeste
Oppbevaringstemperatur	-40°C ... +85°C
Reguleringsområde fukt fra	0 % RF
Reguleringsområde fukt til	100 % RF
Reguleringsområde temperatur fra	-40 °C
Reguleringsområde temperatur til	80 °C
Vekt	0,05 kg



