

FUKT- OCH TEMPERATURGIVARE SMART SENSOR CSS014

01420.2-00
SMART SENSOR CSS014 24V dc 4-20 mA °C/RF

- Analogt gränssnitt
- Kompakt storlek
- Hög noggrannhet
- Snabbanslutning med M12-kontakt
- Enkelt montage på DIN-skena eller med skruvmontage



PRODUKTBESKRIVNING

Smart Sensor CSS014 är en kompakt nyhet från STEGO som kombinerar tre funktioner i en: sensor, gränssnitt och sändare. Sensorn använder de senaste standarderna för mikroteknik och mikrosystemteknik som används i intelligenta sensorer av små storlekar.

Smart Sensor CSS014 registrerar elektroniskt temperatur och luftfuktighet för att sedan omvandla de uppmätta värdena till en analog 4-20 mA-signal. Ett annat standardiserat gränssnittsformat som är möjligt är till exempel IO-Link. De omvandlade värdena kan användas eller vidarebehandlas av en kontroll- eller övervakningsenhet, exempelvis ett PLC.

Det angivna temperaturmätningområdet är -40 till +60 °C, däremot kan eventuellt andra temperaturområden erbjudas på begäran. Mätområdet för luftfuktighet täcker 0 till 100 % RF. Den intelligenta sensorn är dock inte begränsad till temperatur och fukt utan kan utrustas med ytterligare funktioner såsom beräkning av daggpunkt, mätning av luftflöde, dammförorening eller gaser i allmänhet.

Användningsområdena är många, även för applikationer i tuffa miljöer såsom vindkraft. Då data överförs till ett kontrollcenter eller övervakningsenhet trådlöst eller via anslutningskabel lämpas även sensorn för fjärrövervakning.

TEKNISK DATA

MÄTDATA

Anslutning	M12 anslutning enligt IEC61076-2-101, 4-stift, A-kodad
------------	--

MEKANISKA DATA

Montering	Vertikalt montage (anslutningen uppåt)
Höjd	140 mm
Bredd	40 mm
Material Hus	Plast
IP-klass	IP20
Vikt	0,05 kg

ALLMÄNNA DATA

Godkännanden	CE, cRUus, RoHS, UL, VDE
Montering	TS 35/7,5, Skruvfäste
Reglerområde fukt till	100 % RF
Driftstemperatur	-40°C ... +70°C
Reglerområde temperatur till	60 °C
Djup	38 mm
Förvaringstemperatur	-40°C ... +85°C
Effektförbrukning	1,8 W
Fuktighet lagring	<90% RH
Reglerområde fukt från	0 % RF
Fuktighet drift	< 90% RH
Reglerområde temperatur från	-40 °C
Skyddsklass	III
Luftfuktighet	Max. 90% RF (ej kondens)
Kapsling	Plast enligt UL94 V-0, ljusgrå



