

## FUKT- OG TEMPERATURTRANSMITTER

CSS014

01411.2-00

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.

Prosesssignalene kan viderebehandles 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 luftforurensning 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           |

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| <b>Effektforbruk</b>                    | 0,3 W                    |
| <b>Fuktighet drift</b>                  | < 90% RH                 |
| <b>Fuktighet lagring</b>                | <90% RH                  |
| <b>Godkjenninger</b>                    | CE, cRUus, RoHS, UL, VDE |
| <b>Høyde</b>                            | 140 mm                   |
| <b>IP-klasse</b>                        | IP20                     |
| <b>Materiale hus</b>                    | Plast                    |
| <b>Montering</b>                        | TS 35/7,5, Skrufeste     |
| <b>Oppbevaringstemperatur</b>           | -40°C ... +85°C          |
| <b>Reguleringsområde fukt fra</b>       | 0 % RF                   |
| <b>Reguleringsområde fukt til</b>       | 100 % RF                 |
| <b>Reguleringsområde temperatur fra</b> | -40 °C                   |
| <b>Reguleringsområde temperatur til</b> | 80 °C                    |
| <b>Vekt</b>                             | 0,05 kg                  |

