

SMART SENSOR

CSS 014 | DC 24 V



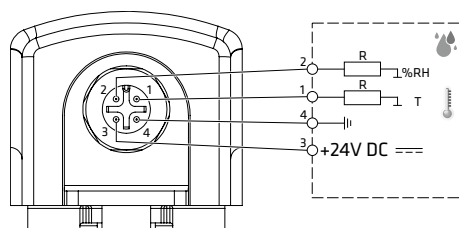
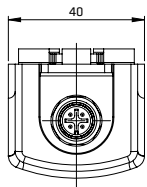
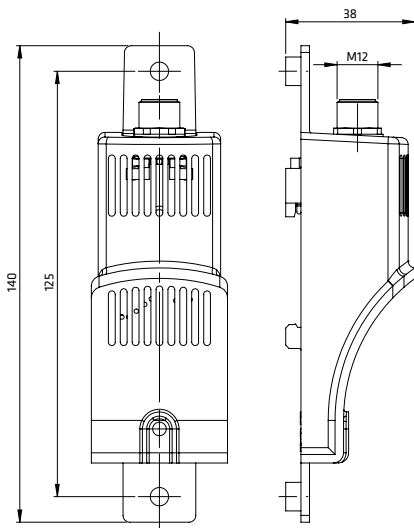
- > Analoge Interface
- > Geringe afmetingen
- > Eenvoudige clip- en schroefbevestiging
- > Hoge nauwkeurigheid
- > Snelle verbinding met M12-connector
- > Breed instelbereik voor temperatuur en vochtigheid
- > Veelzijdige toepassingsgebieden (IEC 61010-1/DIN EN 61010-1)

De compacte Smart Sensor detecteert elektronisch de temperatuur en luchtvochtigheid en zet de gemeten gegevens om in een gestandaardiseerd analogoog signaal van 4 tot 20 mA. De in het signaal omgezette meetwaarden kunnen worden gebruikt en verder worden verwerkt door een besturing- of bewakingseenheid, bijv. PLC-besturing. De Smart Sensor is geschikt voor gebruik in vele toepassingen en kan zelfs worden gebruikt onder zware omstandigheden (bijv. windenergie).

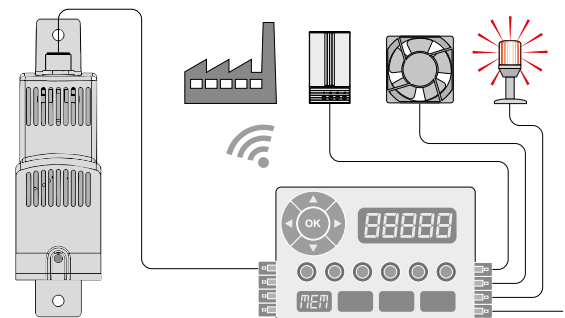


TECHNISCHE GEGEVENS

Instelbereik temperatuur	-40 tot +60 °C (-40 tot +140 °F) ±1 K tolerantie
Instelbereik luchtvochtigheid	0 tot 100 % rF ±4 % rF tolerantie ¹
Max. reactietijd	3 min.
Lusweerstand (extern)	≤ 500 Ω
Max. vermogenopname	1,8 W (meestal 0,4 W)
Aansluiting	ronde plug M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-gecodeerd, afgeschermd
Elektrische beschermingsmaatregelen	beveiliging tegen omgekeerde polariteit, kortsluiting, te hoge spanning
Bevestiging	clip voor 35 mm DIN-rail, EN 60715 en schroefbevestiging (M5)
Behuizing	kunststof conform UL94 V-0, lichtgrijs
Afmeting	140 x 40 x 38 mm
Gewicht	ca. 50 g
Montage	vertikaal, aansluiting boven
Gebruiks-/voorraadtemperatuur	-40 tot +70 °C (-40 tot +158 °F) / -40 tot +85 °C (-40 tot +185 °F)
Gebruiks-/luchtvochtigheid	max. 90 % rF (niet condensierend)
Beschermingsklasse	IP20 / III (beveiliging tegen te lage spanning)
Certificaten	VDE en UL File No. E500143 (conform IEC 61010-1/DIN EN 61010-1)
Opmerking	andere Interfaces en meetbereiken op aanvraag



Aansluitschema voor 4 polige M12 connector



Aansluitvoorbeeld

¹ Tolerantie van 20 tot 80 % rF (bij gebruik van een tolerantie buiten dit bereik raden wij u aan een diagram op te vragen.)

Art. nr.	Interface	Bedrijfsspanning	Meetkanalen	Instelbereik temperatuur	Instelbereik luchtvochtigheid
01400.2-00	analoog 4 tot 20 mA	DC 24 V (DC 12 - 30 V)	2 uitgangen	-40 tot +60 °C (-40 tot +144 °F)	0 tot 100 % rF