

Smart Sensor
DC 24 V
Serie CSS 014
Fabrikat STEGO

Analoge Schnittstelle / Kleine Abmessungen /
 Einfache Clip- und Schraubmontage / Hohe
 Genauigkeit / Schnellanschluss mit M12
 Steckverbinder / Großer Temperatur- und
 Feuchtemessbereich / Vielseitige Anwen-
 dungsgebiete (IEC 61010-1/DIN EN 61010-1)

Der kompakte Smart Sensor erfasst die Temperatur und Luftfeuchtigkeit elektronisch und wandelt die Messdaten in ein standardisiertes analoges 4-20 mA Signal. Die in das Signal umgewandelten Messwerte können von einer Steuerungs- oder Überwachungseinheit genutzt und weiterverarbeitet werden, z.B. SPS-Steuerung. Geeignet für den Einsatz in verschiedensten Anwendungsgebieten und auch neuen Umgebungsbedingungen (z.B. Windkraft).

Max. Ansprechzeit: 3 Min

Max. Leistungsaufnahme: 1,8 W (typisch 0,4 W)

Schleifenwiderstand (extern): ≤ 500 Ω

Gehäuse: Kunststoff, nach UL 94 V-0, lichtgrau

Elektrische Schutzmaßnahmen: Verpolungsschutz, kurzschlussfest, Überspannungsschutz

Einsatz-/Lagertemperatur: -40 °C bis +70 °C
 (-40 °F bis +158 °F) / -40 °C bis +85 °C (-40 °F
 bis +185 °F)

Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit: max. 90 % rF
 (nicht kondensierend)

Schutzart/Schutzklasse: IP 20/III (Schutzklein-
 spannung)

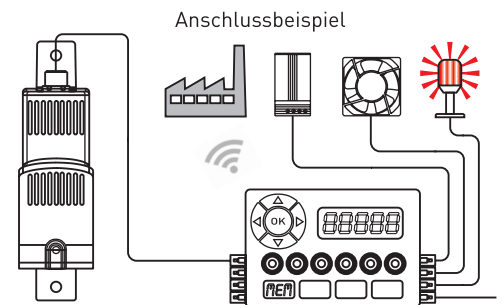
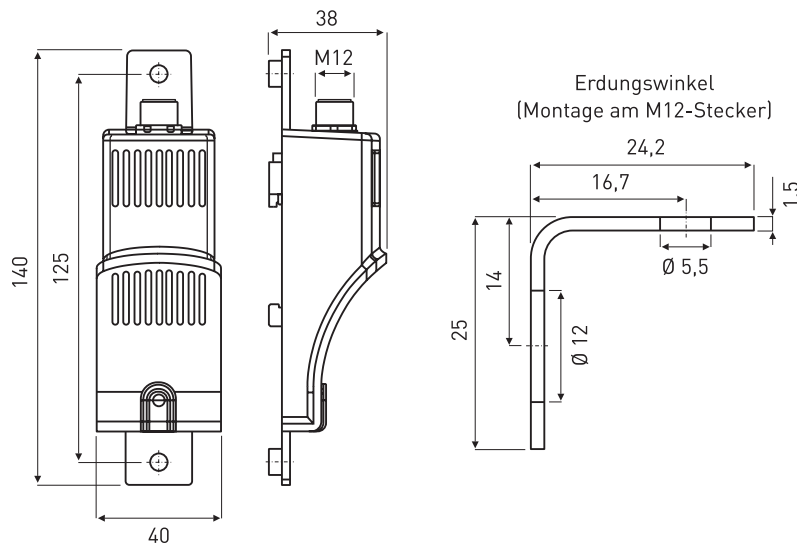
Befestigung: Clip für 35 mm DIN-Schiene
 (EN 60715) und Schraubbefestigung M5

Einbaulage: vertikal, Anschluss oben

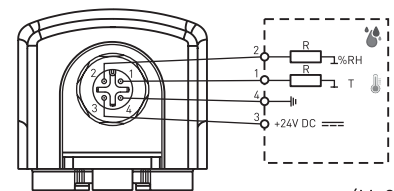
Anschluss: Rundstecker M12, IEC 61076-2-101,
 4-polig, A-kodiert, geschirmt

Zulassungen: VDE, CUL (E500143) nach
 IEC 61010-1 / DIN EN 61010-1

Hinweis: andere Schnittstellen und Mess-
 bereiche auf Anfrage



Anschlussbelegung für 4-poligen Rundstecker M12



(Maße in mm)

Smart Sensor	Schnittstelle analog mA	Betriebsspannung V DC	Messkanäle	Messbereich Temperatur ±1 K Toleranz	Messbereich Feuchte % rF *	Gewicht ca. g
01400.2-00	4-20	24 (12-30)	2 Ausgänge	-40 °C bis +60 °C (-40 °F bis +144 °F)	0-100	50,0
01400.2-00-0001 **	4-20	24 (12-30)	2 Ausgänge	-40 °C bis +60 °C (-40 °F bis +144 °F)	0-100	50,0

* ±4 % rF Toleranz / Toleranz von 20-80 % rF (zur Betrachtung der Toleranz außerhalb dieses Bereichs bitte Diagramm anfordern)

** mit Erdungswinkel

Zubehör	
99 1430 812 04 **	M12-Kabeldose, Schraubklemmanschluss, schirmbar, für Kabel-Ø 6-8 mm
77 3530 0000 50704 0500 **	M12-Kabeldose, umspritzt, geschirmt, PUR, 4x0,34 mm, Länge 5 m

** andere Ausführungen verfügbar