



# MESSEN

## SMART MESSEN

STEGO Sensoren erfassen Umgebungsbedingungen im Schaltschrank und darüber hinaus. Smarte Sensoren liefern Signale sowohl digital als auch analog.

# SMART SENSOR KLIMA DIGITAL

CSS 014 | IO-LINK, DC 24 V

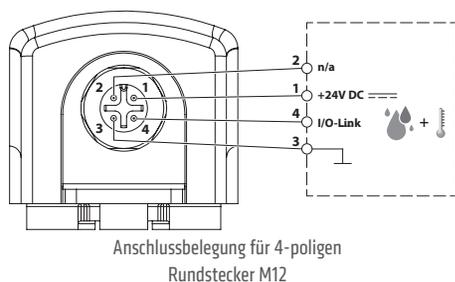
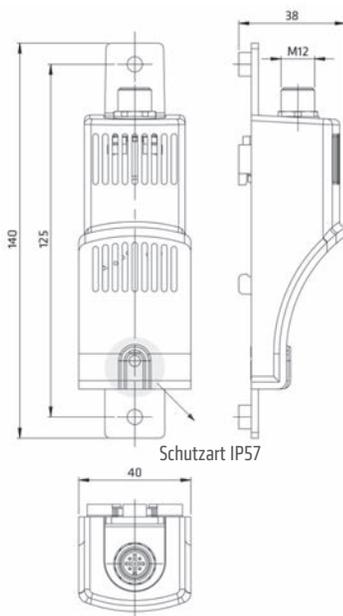


- > Digitale Schnittstelle
- > Kleine Abmessungen
- > Einfache Clip- und Schraubmontage
- > Schnellanschluss mit M12-Steckverbinder
- > Hohe Genauigkeit
- > Großer Temperatur- und Feuchtemessbereich
- > vielseitige Anwendungsgebiete (IEC 61010-1/DIN EN 61010-1)

Der kompakte Smart Sensor CSS 014 erfasst elektronisch die Temperatur und Luftfeuchtigkeit und wandelt die Messdaten in ein standardisiertes digitales IO-Link Signal. Die in das Signal umgewandelten Messwerte können von einer Steuerungs- oder Überwachungseinheit genutzt und weiterverarbeitet werden, wie z. B. einer SPS-Steuerung. Der Smart Sensor CSS 014 eignet sich für den Einsatz im Schaltschrank, ist aber auch in vielen neuen Anwendungsgebieten zu finden und kann selbst in rauen Umgebungsbedingungen, z. B. der Windkraft, eingesetzt werden. Er zeichnet sich insbesondere durch seine kombinierten Wahrnehmungs- und Diagnose-Fähigkeiten aus und trägt somit signifikant zur Optimierung von Prozessen im Rahmen der Digitalisierung bei.

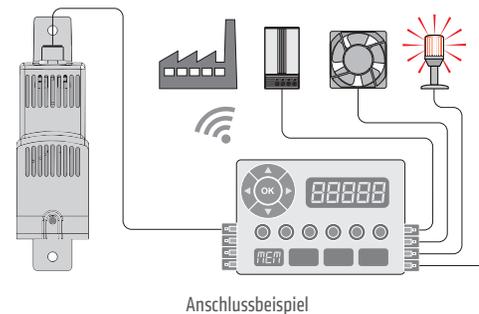


## TECHNISCHE DATEN



Messsignale digital (IO-Link)	Temperatur, Luftfeuchtigkeit Ereignisdaten, Diagnosedaten, Gerätedaten
Anschluss	Rundstecker M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
Elektrische Schutzmaßnahmen	Verpolungsschutz, Kurzschlussfest, Überspannungsschutz
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 und Schraubbefestigung M5
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Abmessungen	140 x 40 x 38 mm
Gewicht	~ 50 g
Einbaulage	vertikal, Anschluss oben
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C (-40 bis +185 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	< 90 % rF (nicht kondensierend)
Schutzart <sup>1</sup> /Schutzklasse	IP20 (nur Sensor: IP57) / III (Schutzkleinspannung)
Approbationen	VDE UL File No. E500143 IEC 61010-1/DIN EN 61010-1 EAC
Hinweis	andere Messbereiche auf Anfrage

<sup>1</sup>Zum Schutz vor Kondensat und somit vor Korrosion und zur Erhöhung der Kriechwegfestigkeit ist die Platine beidseitig mit einem zertifizierten Schutzlack lackiert.



Art. Nr.	Schnittstelle	Betriebsspannung	Leistungs- aufnahme max.	Temperatur-Messbereich	Feuchte-Messbereich	Einsatztemperatur
01411.2-01	IO-Link (digital, spezifiziert nach Version 1.1)	DC 24 V (DC 18-30 V)	0,3 W	-40 bis +80 °C (-40 bis +176 °F) ± 0,3 K <sup>2</sup> (Max. Ansprechzeit $t_{90}$ 195 s)	0 bis 100% rF ± 3% <sup>3</sup> / (Max. Ansprechzeit $t_{90}$ 14 s)	-40 bis +80 °C (-40 bis +176 °F)

<sup>2</sup>Toleranz bei DC 24 V und zwischen +5 bis +60 °C

<sup>3</sup>Toleranz bei DC 24 V und zwischen 20 bis 80 rF

# SMART SENSOR KLIMA ANALOG

CSS 014 | DC 24 V



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

Der kompakte Smart Sensor CSS 014 erfasst elektronisch die Temperatur und Luftfeuchtigkeit 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, wie z. B. einer SPS-Steuerung. Der Smart Sensor findet Einsatz über den Schaltschrank hinaus. So auch in Anwendungsgebieten mit rauen Umgebungsbedingungen, wie sie beispielsweise in der Windkraft zu finden sind: im geschützten Außenbereich und unter Einwirkung von Vibrationen.

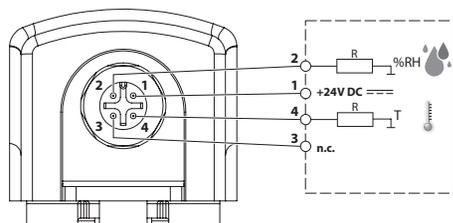
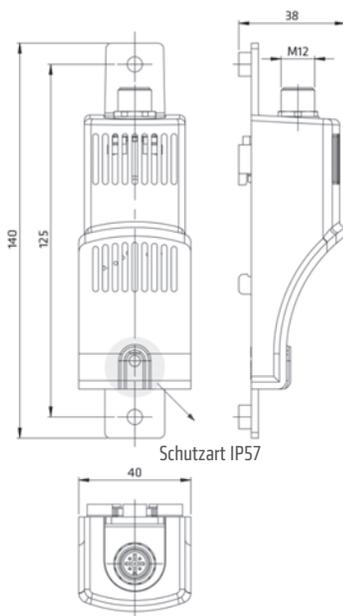


## TECHNISCHE DATEN

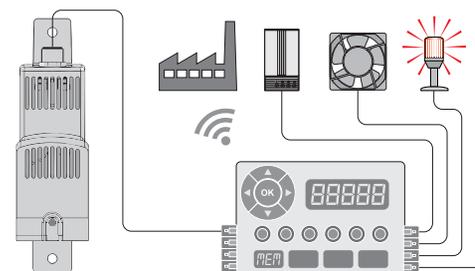
Messsignale analog (4-20 mA)	Temperatur, Luftfeuchtigkeit
Schleifenwiderstand	≤ 500 Ω
Anschluss	Rundstecker M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
Elektrische Schutzmaßnahmen	Verpolungsschutz, Kurzschlussfest, Überspannungsschutz
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 und Schraubbefestigung M5
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Abmessungen	140 x 40 x 38 mm
Gewicht	~ 50 g
Einbaulage	vertikal, Anschluss oben
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C (-40 bis +185 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	< 90 % rF (nicht kondensierend)
Schutzart/Schutzklasse	IP20 (nur Sensor: IP57) / III (Schutzkleinspannung)
Approbationen	VDE UL File No. E500143 IEC 61010-1/DIN EN 61010-1 EAC

Hinweis: andere Messbereiche auf Anfrage

<sup>1</sup>Zum Schutz vor Kondensat und somit vor Korrosion und zur Erhöhung der Kriechwegfestigkeit ist die Platine beidseitig mit einem zertifizierten Schutzlack lackiert.



Anschlussbelegung für 4-poligen Rundstecker M12



Anschlussbeispiel

Art. Nr.	Schnittstelle	Betriebsspannung	Leistungs- aufnahme max.	Temperatur-Messbereich	Feuchte-Messbereich	Einsatztemperatur
01420.2-00	4-20 mA (analog)	DC 24 V (DC 12-30 V): 0 Ω < R < 160 Ω: (DC 12-30 V) 160 Ω < R < 500 Ω: (DC 20-30 V)	1,8 W (typisch 0,4 W)	-40 bis +60 °C (-40 bis +140 °F) ± 1 K <sup>2</sup> (Max. Ansprechzeit t <sub>90</sub> 195 s)	0 bis 100 % rF ± 4% <sup>3</sup> / (Max. Ansprechzeit t <sub>90</sub> 8 s)	-40 bis +70 °C (-40 bis +158 °F)

<sup>2</sup>Toleranz bei DC 24 V und 500 Ω Schleifenwiderstand zwischen +5 bis +60 °C

<sup>3</sup>Toleranz bei DC 24 V und 500 Ω Schleifenwiderstand zwischen 20 bis 80 rF

# SMART SENSOR STROM

ESS 076 | DC 24 V, IO-LINK, 4-20 mA



- > Misst AC-Strom bis 100 A kontaktlos
- > Leitungsdurchmesser bis 11,4 mm
- > Interne Verarbeitung von Messwerten

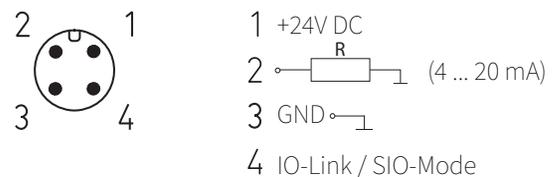
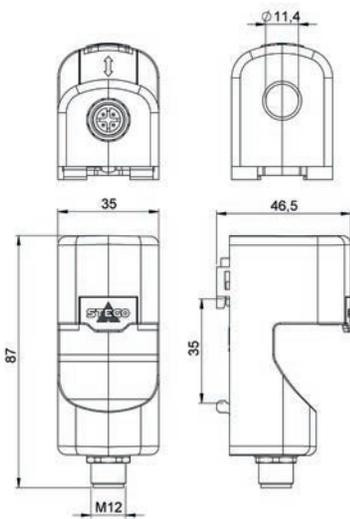
- > Analoge & digitale Schnittstelle in einem Gerät

Der Smart Sensor Strom ESS 076 misst den AC-Strom durchgeführter Leitungen kontaktlos. Erfasste Messdaten werden analog (4-20 mA Signal) oder digital (IO-Link) ausgegeben. Gemessene und aufbereitete Daten – wie Leistung und Energie – werden über die IO-Link-Schnittstelle übergeordneten Systeme wie Maschinensteuerungen oder Edge-Computer für das Condition Monitoring bereitgestellt. Der ESS 076 eignet sich ideal für die dauerhafte Erhebung von Lastprofilen von Anlagen und Maschinen. Diese helfen in Anwendungen wie beispielsweise der Lastspitzendetektion um Einsparungen bei den Energiekosten zu erzielen.



## TECHNISCHE DATEN

Messsignal 4 - 20 mA	Stromstärke
Messsignal IO-Link	Stromstärke, Ereignisdaten, Diagnosedaten, Gerätedaten, berechnete Energie und Leistung
Schleifenwiderstand (extern)	≤ 500 Ω (nur bei 4-20 mA)
Anschluss	Rundstecker M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert
Elektrische Schutzmaßnahmen	Verpolungsschutz, Kurzschlussfest, Überspannungsschutz
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Abmessungen	87 x 35 x 46,5 mm
Gewicht	~ 100 g
Einbaulage	beliebig
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C (-40 bis +185 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	< 90 % rF (nicht kondensierend)
Schutzart/Schutzklasse	IP40 / III (Schutzkleinspannung)
Approbationen	IEC 61010-1/DIN EN 61010-1 DIN IEC 60381-2
Hinweis	Leiterdurchmesser < 11,4 mm VDE und UL Zertifizierung vorbereitet
Zubehör	Schraubbefestigung STEGOFIX PLUS SFP 095 Art. Nr. 09550.0-05 Klebefestigung STEGOFIX PLUS SFP 095 Art. Nr. 09550.1-05 Magnetbefestigung STEGOFIX PLUS SFP 095 Art. Nr. 09550.2-05



Art. Nr.	Schnittstelle	Betriebsspannung	Leistungs- aufnahme max.	Strom Messbereich	Einsatztemperatur
07600.2-00	IO-Link (Version 1.1) und 4 - 20 mA	DC 24 V (DC 18-30 V)	1 W	AC 0 - 100 A (50/60 Hz) ±0,5 A <sup>1</sup>	-40 bis +80 °C (-40 bis +176 °F)

<sup>1</sup>Toleranzangaben gemessen bei DC 24 V

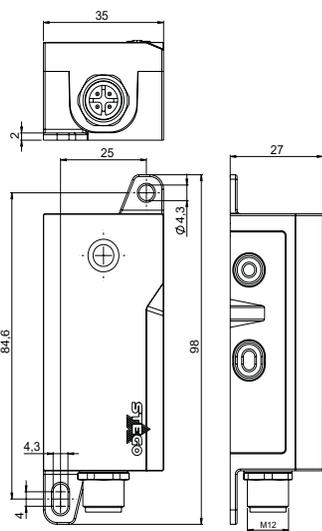
# SMART SENSOR DISTANZ

DSS 015 | IO-Link, DC 24 V



- > Digitale IO-Link Schnittstelle
- > Kleine Abmessungen
- > Vielseitige Schraubmontage
- > Schnellanschluss mit M12-Steckverbinder
- > Hohe Genauigkeit
- > Großer Abstandsmessbereich

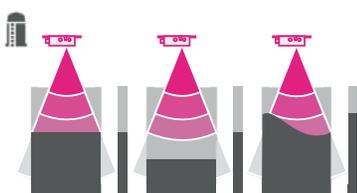
Der kompakte Distanz Smart Sensor ermittelt mit Ultraschallwellen und dem Prinzip der Laufzeitmessung (ToF) die Distanz zu Objekten. Er ist für zahlreiche Anwendungsgebiete in den Bereichen Entfernungs- und Füllstandüberwachung geeignet. Im Unterschied zu anderen Distanzmessverfahren (Messprinzip z. B. Laser) erkennt der DSS 015 selbst transparente Gegenstände wie Glas, Folie und Flüssigkeiten und ist dabei unempfindlich gegenüber wechselnden Lichtverhältnissen. Über die IO-Link Schnittstelle gelingt sehr einfach die Anbindung an übergeordnete Steuerungssysteme (z. B. SPS).



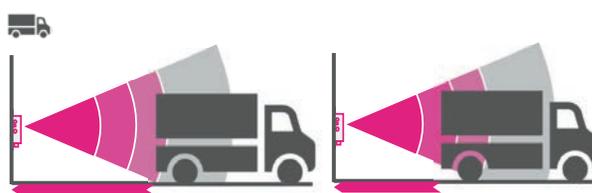
## TECHNISCHE DATEN

Erfassungsbereich	0,3 m bis 4 m
Sichtfeld des Sensors	45° kegelförmig
Schnittstelle	IO-Link (Version 1.1)
Anschluss	Rundstecker M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt, max. Kabellänge: 20 m
Elektrische Schutzmaßnahmen	Verpolungsschutz, Kurzschlussfest, Überspannungsschutz
Befestigung	Schraubbefestigung M4 oder M3
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0
Abmessungen	98 x 35 x 27 mm
Gewicht	~ 40 g
Einbaulage	beliebig, senkrecht zum Messobjekt ausgerichtet
Einsatztemperatur	-25 bis +70 °C (-13 bis +158 °F)
Lagertemperatur	-40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	< 90 % rF (nicht kondensierend)
Schutzart/Schutzklasse	IP40 / III (Schutzkleinspannung)
Approbationen	VDE und UL vorbereitet DIN EN 61010-1 DIN EN 61000-4-2 ESD DIN EN 61000-4-3 HF-Einstrahlung DIN EN 61000-4-4 Transient DIN EN 61000-4-6 HF-Strom-Einspeisung

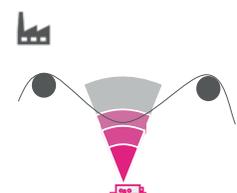
## ANWENDUNGSBEISPIELE



Füllstandsüberwachung



Abstandskontrolle



Prozessüberwachung

Art. Nr.	Schnittstelle	Messauflösung	Messtoleranz	Messfrequenz	Leistungsaufnahme max.	Betriebsspannung
01500.2-00	IO-Link (Version 1.1)	1 mm	±2 %	10 Hz	0,6 W	DC 24 V (DC 18 - 30V)

# SENSOR HUB & SENSOREN

## SHC 071 | IO-Link, DC 24 V, 4 Sensor Ports



- > Digitale IO-Link Schnittstelle
- > Kleine Abmessungen
- > Einfache Clip- und Schraubmontage
- > Schnellanschluss mit M12-Steckverbinder
- > für 1 bis 4 digitale STEGO-Sensoren
- > Schnellanschluss der Sensoren mit Steckanschluss
- > 4 Sensorvarianten

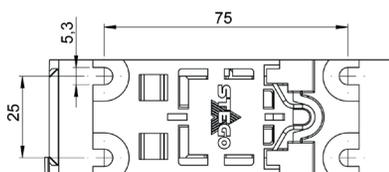
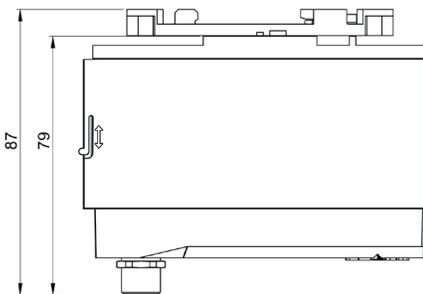
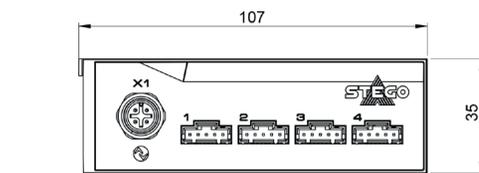
Der Sensor Hub SHC 071 ermöglicht es bis zu vier digitale STEGO Sensoren SEN 073 in IO-Link einzubinden. So können bis zu acht Messwerte an einem IO-Link Port zur Verfügung gestellt werden. Herkömmliche IO-Link fähige Sensoren hingegen belegen je einen IO-Link Anschluss auf dem IO-Link Master. Die Steckplatz-Belegung der Sensoren am Sensor Hub SHC 071 ist frei wählbar. Die Sensoren SEN 073 können nur mit dem Sensor Hub SHC 071 betrieben werden. Detailinformationen zu den STEGO Sensoren SEN 073 für den Sensor Hub SHC 071 sind auf den folgenden Seiten aufgeführt.



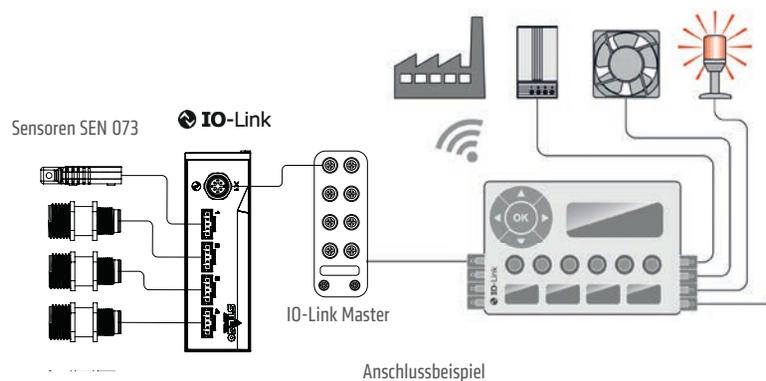
### TECHNISCHE DATEN

Anschluss Sensoren	4 Steckplätze mit Zugentlastung für bis zu 4 STEGO Sensoren <sup>1</sup>
Anschlussstecker IO-Link	Rundstecker M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert
Elektrische Schutzmaßnahmen	Verpolungsschutz, Kurzschlussfest, Überspannungsschutz
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 und Schraubbefestigung (M5)
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Abmessungen	107 x 35 x 87 mm
Gewicht	~ 110 g
Einbaulage	beliebig
Einsatztemperatur	-40 bis +80 °C (-40 bis +176 °F)
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C (-40 bis +185 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	< 90 % rF (nicht kondensierend)
Einsatzhöhe	≤ 4000 m über Meeresspiegel
Schutzart/Schutzklasse	IP40 / III (Schutzkleinspannung)
Approbationen	EC 61010-1 UL und VDE vorbereitet

<sup>1</sup> STEGO Sensoren SEN 073 sind separat zu bestellen.



Universalbefestigung zur DIN-Schiene- und Schraubbefestigung

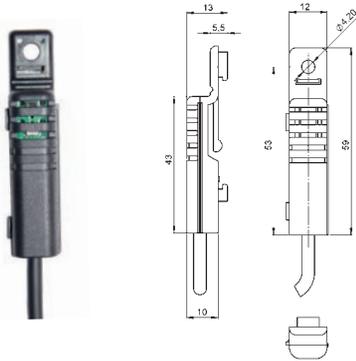


Anschlussbeispiel

Art. Nr.	Schnittstelle	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme max.
07100.2-00	IO-Link (digital, spezifiziert nach Version 1.1)	DC 24 V (DC 18-30 V)	0,5 W

DIGITALE PLUG & CONNECT SENSOREN SEN 073 FÜR SENSOR HUB SHC 071

Die Sensoren für den Sensor Hub SHC 071 müssen separat bestellt werden. Die nachfolgend aufgeführten digitalen Sensoren können derzeit als Plug & Connect Komponenten an den Sensor Hub angeschlossen werden. Die Sensoren sind vorkalibriert und damit sofort einsatzbereit; ein individueller Kalibrierungsaufwand entfällt dadurch. Aufgrund ihrer kleinen Abmessungen und unterschiedlicher Kabellängen sind sie flexibel positionierbar und einfach zu befestigen. Ein Befestigungsclip ist jeweils im Lieferumfang enthalten.



TECHNISCHE DATEN

<b>Befestigung</b>	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 und Schraubbefestigung (M4)
<b>Gehäuse</b>	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
<b>Abmessungen</b>	59 x 12 x 13 mm
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Ansprechzeit T<sub>63</sub></b>	Temperatur: < 1,5 min, Feuchte: < 7 s
<b>Einsatz-/Lagertemperatur</b>	-40 bis +85 °C (-40 bis +185 °F)
<b>Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit</b>	100 % rF / max. 90 % rF (nicht kondensierend)
<b>Einsatzhöhe</b>	≤ 4000 m über Meeresspiegel
<b>Schutzart</b>	IP20

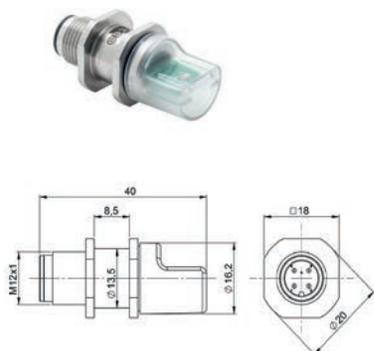
Art. Nr.	Sensor	Anschluss	Messbereich 1	Messbereich 2	Gewicht (ca.)
07300.1-00	Temperatur + relative Feuchte	Kabel mit Stecker, geschirmt, 1,0 m	-40 bis +80 °C (-40 bis +176 °F) ± 0,2 K	0 bis 100 % rF ± 2 %	40 g
07300.1-01	Temperatur + relative Feuchte	Kabel mit Stecker, geschirmt, 2,0 m	-40 bis +80 °C (-40 bis +176 °F) ± 0,2 K	0 bis 100 % rF ± 2 %	70 g



TECHNISCHE DATEN

<b>Befestigung</b>	inkl. Rohrclip zur Schraubbefestigung, Ø 3 mm. s. Abbildung
<b>Gehäuse</b>	Edelstahl
<b>Abmessungen/Gewicht</b>	33,5 x Ø 20 mm / ca. 25 g
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Anschluss</b>	Stecker M12 IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert
<b>Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit</b>	100 % rF / max. 90 % rF (nicht kondensierend)
<b>Einsatzhöhe</b>	≤ 4000 m über Meeresspiegel
<b>Schutzart</b>	IP64
<b>Hinweis</b>	Max. zwei der vier Steckplätze sind mit VOC Sensoren belegbar

Art. Nr.	Sensor	Einsatz-/Lagertemperatur	Messbereich 1	Messbereich 2	Ansprechzeit T <sub>63</sub>
07300.0-00	Temperatur + relative Feuchte	-40 bis +70 °C (-40 bis +158 °F) / -40 bis +85 °C (-40 bis +185 °F)	-40 bis +70 °C (-40 bis +158 °F) ± 0,2 K	0 bis 100 % rF ± 2 %	Temperatur: < 2 min, Feuchte: < 20 s
07301.0-00	Absoluter Luftdruck + Temperatur	-40 bis +70 °C (-40 bis +158 °F) / -40 bis +85 °C (-40 bis +185 °F)	300 bis 1100 hPa	-40 bis +70 °C (-40 bis +158 °F)	Absoluter Luftdruck: < 5 s, Temperatur: < 2,5 min
07303.0-00	Luftqualität + Temperatur	-10 bis +50 °C (+10 bis 122 °F) / +5 bis +30 °C (+41 bis +86 °F)	VOC-Index: 0 - 500	-10 bis +50 °C	Luftqualität: < 10 s, Temperatur: < 2,5 min



TECHNISCHE DATEN

<b>Befestigung</b>	inkl. Rohrclip zur Schraubbefestigung, Ø 3 mm, s. Abbildung
<b>Gehäuse</b>	Edelstahl
<b>Abmessungen/Gewicht</b>	40 x Ø 20 mm / ca. 25 g
<b>Einbaulage</b>	beliebig: runde Sensoröffnung Richtung Lichtquelle ausrichten
<b>Einsatz-/Lagertemperatur</b>	-40 bis +85 °C (-40 bis +185 °F)
<b>Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit</b>	100 % rF / max. 90 % rF (nicht kondensierend)
<b>Einsatzhöhe</b>	≤ 4000 m über Meeresspiegel
<b>Schutzart</b>	IP65



Foto: Rohrclip zur Schraubbefestigung, Ø 3 mm (im Lieferumfang enthalten)

Art. Nr.	Sensor	Anschluss	Messbereich	Relative Genauigkeit	Ansprechzeit t <sub>90</sub>
07302.0-00	Sichtbares Licht	Stecker M12 IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert	0,01 bis 83.865 lx	0,2 %	< 7 s

## KABEL

Diese Kabel werden zur Verbindung des IO-Link Sensor Hubs SHC 071 und der digitalen Plug & Connect Sensoren Serie SEN 073 benötigt. Sie sind nicht im Lieferumfang enthalten. Das Fühlerkabel mit Steckanschluss ist verriegelnd und geschirmt.



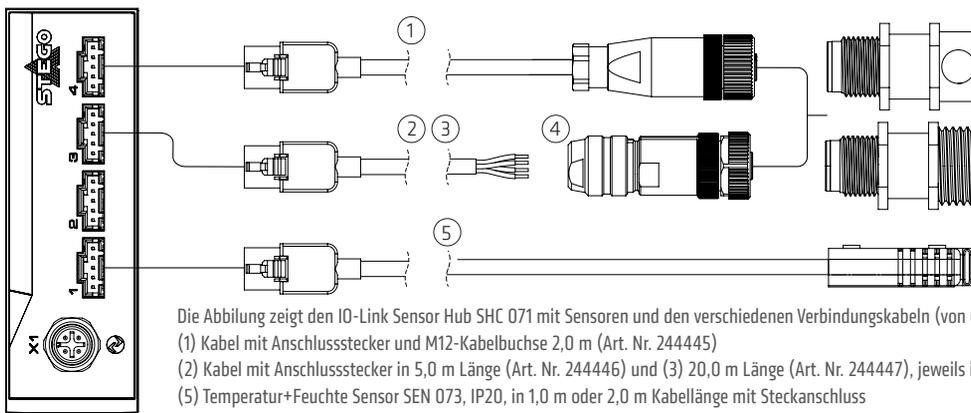
Foto: Standardkabel - Art. Nr. 244445



Foto: Individuelle Längenadjustungen - Art. Nr. 244446 und Art. Nr. 244447

Art. Nr.	Länge	Anschluss
244445	2,0 m	vollständig konfektioniert mit M12-Kabelbuchse IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
244446	5,0 m	zur Eigenkonfektion, inkl. M12-Kabelbuchse IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
244447	20,0 m	zur Eigenkonfektion, inkl. M12-Kabelbuchse IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt

## ANWENDUNGSBEISPIEL



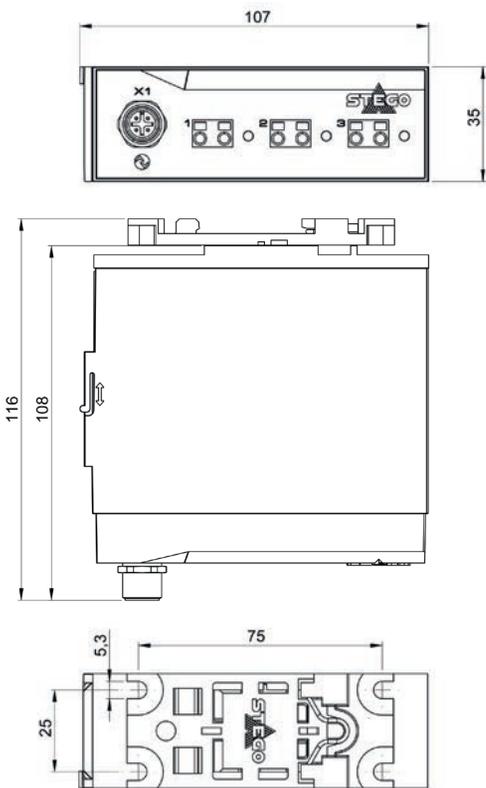
# AKTOR HUB

AHC 072 | IO-Link, DC 24 V, 3 Relais Ausgänge



- > Digitale IO-Link Schnittstelle
- > Kleine Abmessungen
- > Einfache Clip- und Schraubmontage
- > Schnellanschluss mit M12-Steckverbinder
- > für 1 bis 3 Aktoren
- > Schnellanschluss der Aktoren mit Push-In Klemmen
- > Optische Anzeigen (LEDs)

Dieser digitale IO-Link Hub schaltet bis zu drei Aktoren bzw. Lasten über Relais. Die Schaltbefehle erfolgen über eine IO-Link-Schnittstelle von übergeordneten Feldgeräten wie: Edge-Computer, Cloud, SPS-Steuerung, etc.

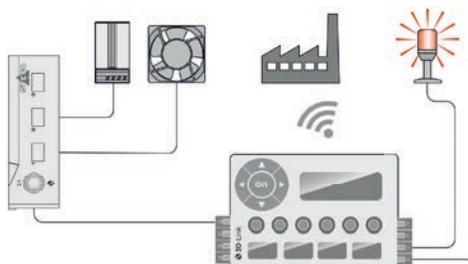


Universal-Befestigung zur DIN-Schiene- und Schraubbefestigung

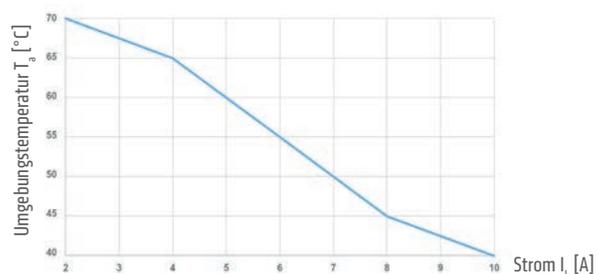
## TECHNISCHE DATEN

Anzahl Relaisausgänge	1 bis 3 Schließer, mit 3 LED Betriebsanzeigen
Max. Schaltleistung	AC 240 V, 10 A DC 30 V, 10 A
Max. Einschaltstrom	AC 16 A für 10 Sek.
Anschlüsse für Aktoren	2-polige Push-In Klemmen (3 x)
Anschlussstecker für IO-Link	Rundstecker M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert
Elektrische Schutzmaßnahmen	Verpolungsschutz, Kurzschlussfest, Überspannungsschutz
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 und Schraubbefestigung (M5)
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Abmessungen	107 x 35 x 108 mm (116 mm mit Universalbefestigung)
Gewicht	ca. 160 g
Einbaulage	beliebig
Einsatztemperatur <sup>1</sup>	-40 bis +70 °C (-40 bis +158 °F) bei 3 Ausgängen mit je 2 A Last <sup>1</sup> -40 bis +40 °C (-40 bis +104 °F) bei 3 Ausgängen mit je 10 A Last <sup>1</sup>
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C (-40 bis +185 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	max. 90 % rF (nicht kondensierend)
Einsatzhöhe	≤ 4000 m über Meeresspiegel
Schutzart/Schutzklasse	IP40 / III (Schutzkleinspannung)
Zertifikate	CB No. DE1-63389 konform nach IEC 61010-1 bewertet nach UL und CSA Normen

<sup>1</sup> Die max. Einsatztemperatur ist abhängig von der Stromstärke (siehe Diagramm) und der Anzahl der Lasten.



Anschlussbeispiel



Art. Nr.	Schnittstelle	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme max.	Push-In Klemmen Leiterquerschnitte <sup>2</sup>
07200.2-00	IO-Link (digital, spezifiziert nach Version 1.1)	DC 24 V (DC 18-30 V)	1,4 W	1,5 mm <sup>2</sup> (VDE) AWG 18 (UL)

<sup>2</sup> für Litzenleitung mit Aderendhülsen