

NEU: SMART SENSOR STROM 3-PHASIG

ESS 076



Der Smart Sensor Strom ESS 076 (3-phasig) misst Dreiphasen-Wechselstrom kontaktlos. Die drei Stromleiter werden dazu durch die Öffnungen der Durchsteckwandler geführt. Der gemessene Strom wird digital verarbeitet. Die Ausgabe erfolgt entweder über den analogen Ausgang oder über die IO-Link-Schnittstelle. Leistung und Energie werden intern berechnet. Diese Werte werden ebenfalls über die IO-Link-Schnittstelle ausgegeben.

- Misst dreiphasige AC-Ströme kontaktlos
- Leitungsdurchmesser bis 11,4 mm
- Clip- und Schraubmontage
- Analoge 4-20 mA Schnittstelle
- Digitale IO-Link Schnittstelle



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

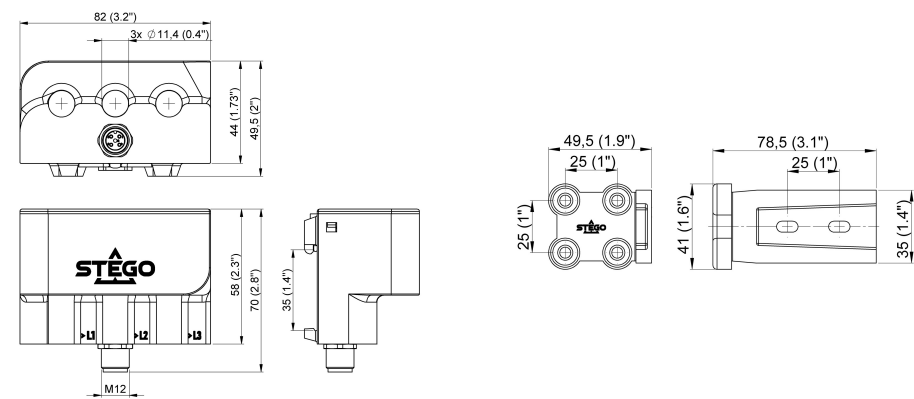
Messsignal	Stromstärke
Elektrischer Schutz	Verpolungsschutz, Kurzschlussfest, Überspannungsschutz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP30
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Betriebsspannung	24 V
Frequenz	50; 60 Hz
Leistungsaufnahme	1 W
Messbereich	0 A - 100 A
Messbereich Toleranz	± 0,5; (± 1,5) A
Schaltwiderstand extern	≤ 500 Ω
Einsatztemperatur	-40 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤ 90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤ 90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschluss	Rundstecker M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
Ausführung	IO-Link (Version 1.1), 4 - 20 mA
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715; Schraubbefestigung mit mitgeliefertem Befestigungswinkel
Einbaulage	beliebig
Höhe	70 mm
Breite	82 mm

Tiefe	49,5 mm
Gewicht	200 g
Hinweis	Leiterdurchmesser 11,4 mm. Toleranzangaben gemessen bei DC 24 V.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	
	07601.2-00

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



IO-LINK KONVERTER

IOC 074



Der IO-Link Konverter wandelt drei analoge Signale in das IO-Link-Protokoll um. Dadurch können zum Beispiel analoge Sensoren in eine vorhandene IO-Link-Umgebung eingebunden werden (Retrofit).

- Konvertiert 0–20 mA oder 4–20 mA Analogsignale zu IO-Link
- IO-Link-Schnittstelle
- Unterstützt drei analoge Messsignale
- Einfache Montage per Clip



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

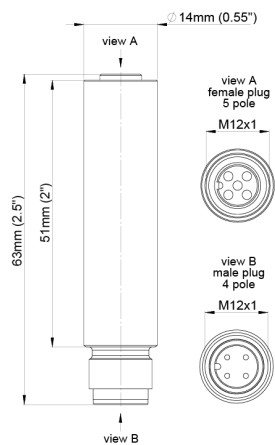
Verpackungseinheit	1 Stück
Elektrischer Schutz	IO-Link: Verpolungsschutz, Überspannungsschutz
Schutzklasse	III (SELV)
Schutzart	IP65, IP66, IP67
Materialdichtung	NBR
Gehäuse	Edelstahl
AC/DC	DC
Betriebsspannung	24 V
Nennstrom	62,5 mA
Frequenz	0 Hz
Leistungsaufnahme	1,5 W
Schaltwiderstand extern	250 Ohm
Einsatztemperatur	-40 °C - 80 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschlussart	Anschlusstecker M12
Anschluss	IO-LinK: Stecker M12 IEC61076-2-101 4-polig A-kodiert, Signal Schnittstelle: Buchse M12 IEC61076-2-101 5-polig A-kodiert
Ausführung	IO-Link Version 1.1
Befestigung	Clip
Einbaulage	beliebig
Aufstellhöhe	4000 m

Höhe	Ø14 mm
Breite	Ø14 mm
Tiefe	63 mm
Gewicht	50 g

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	
	07402.0-00

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SMART SENSOR STROM

ESS 076



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.

- Misst AC-Strom bis 100 A kontaktlos
- Leitungsdurchmesser bis 11,4 mm
- Interne Verarbeitung von Messwerten
- Analoge und digitale Schnittstelle in einem Gerät



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

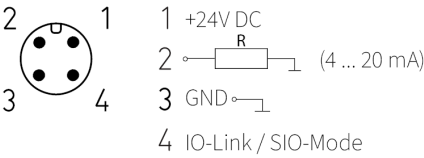
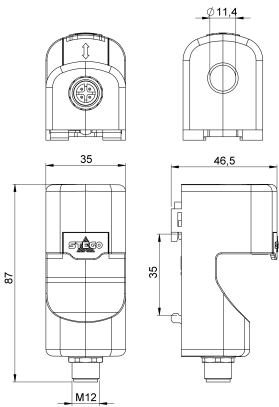
Messsignal	Stromstärke
Elektrischer Schutz	Verpolungsschutz, Kurzschlussfest, Überspannungsschutz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP30
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Betriebsspannung	24 V
Frequenz	50; 60 Hz
Leistungsaufnahme	0,95 W
Messbereich	0 A - 100 A
Messbereich Toleranz	± 0,5 A
Schaltwiderstand extern	≤ 500 Ω
Einsatztemperatur	-40 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤ 90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤ 90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschluss	Rundstecker M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
Ausführung	IO-Link (Version 1.1), 4 - 20 mA
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Einbaulage	beliebig
Höhe	86 mm
Breite	35 mm
Tiefe	46,5 mm

Gewicht	100 g
Hinweis	Leiterdurchmesser 11,4 mm. Toleranzangaben gemessen bei DC 24 V.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	
	07600.2-00

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SMART SENSOR KLIMA DIGITAL

CSS 014



Der Smart Sensor misst Temperatur sowie Luftfeuchte und überträgt Signale digital. Die umgewandelten Messwerte werden als standardisiertes digitales IO-Link Signal weitergegeben. Empfänger der Daten des Smart Sensors sind Steuerungs- und Überwachungseinheiten für industrielle Anlagen und Maschinen.

- Digitale Schnittstelle
- Schnellanschluss: M12-Stecker
- Hoher Messbereich und Genauigkeit
- Kompakte Abmessung
- Einfache Anbringung: Clip- oder Schraubmontage



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Messsignal	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Ereignisdaten, Diagnosedaten, Gerätedaten
Elektrischer Schutz	Verpolungsschutz, Kurzschlussfest, Überspannungsschutz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Betriebsspannung	24 V
Leistungsaufnahme	0,3 W
Messbereich	-40 °C - 80 °C
Messbereich Toleranz	± 0,3 K
Messbereich 2	0 % rF - 100 % rF
Messbereich Toleranz 2	± 3 % rF
Ansprechzeit	1: t60 <195 s / 2: t60 <14 s
Einsatztemperatur	-40 °C - 80 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschluss	Rundstecker M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
Ausführung	IO-Link (Version 1.1); SSP 4.1.2
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 und Schraubbefestigung M5
Höhe	140 mm
Breite	40 mm
Tiefe	38 mm

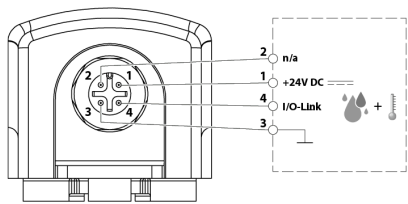
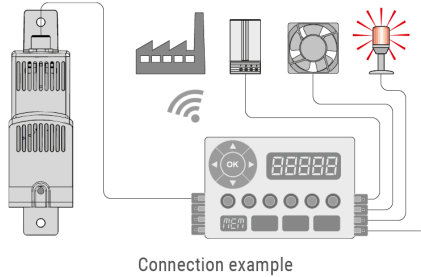
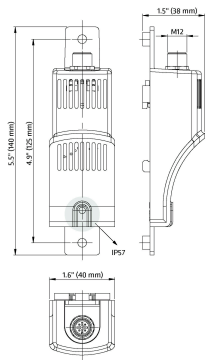
Gewicht	50 g
Hinweis	Toleranz von +5 bis +60°C (zur Betrachtung der Toleranzen außerhalb dieser Bereiche bitte Diagramme anfordern) / Toleranz von 20 bis 80% rF. Zum Schutz vor Kondensat und somit vor Korrosion und zur Erhöhung der Kriechwegfestigkeit ist die Platine beidseitig mit einem zertifizierten Schutzlack lackiert.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	
---------------	--

01411.2-01

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Pin assignment for 4-pin M12 round plug connector

SMART SENSOR KLIMA ANALOG

CSS 014



Der Smart Sensor misst Temperatur sowie Luftfeuchte und überträgt Signale analog. Die umgewandelten Messwerte werden als standardisiertes analoges 4 – 20 mA Signal weitergegeben. Empfänger der Daten des Smart Sensors sind Steuerungs- und Überwachungseinheiten für industrielle Anlagen und Maschinen.

- Analoge Schnittstelle
- Schnellanschluss: M12-Stecker
- Hoher Messbereich und Genauigkeit
- Kompakte Abmessung
- Einfache Anbringung: Clip- oder Schraubmontage



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Messsignal	Temperatur, Luftfeuchtigkeit
Elektrischer Schutz	Verpolungsschutz, Kurzschlussfest, Überspannungsschutz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Betriebsspannung	24 V
Leistungsaufnahme	1,8 W (typisch 0,4 W) W
Messbereich	-40 °C - 60 °C
Messbereich Toleranz	± 1 K
Messbereich 2	0 % rF - 100 % rF
Messbereich Toleranz 2	± 4 % rF
Schaltwiderstand extern	≤ 500 Ω
Ansprechzeit	1: t60 <195 s / 2: t60 <14 s
Einsatztemperatur	-40 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschluss	Rundstecker M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
Ausführung	4 - 20 mA
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 und Schraubbefestigung M5
Höhe	140 mm
Breite	40 mm

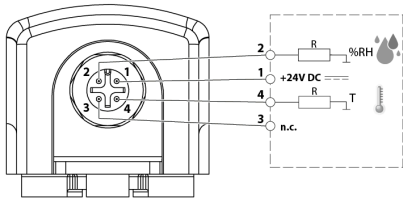
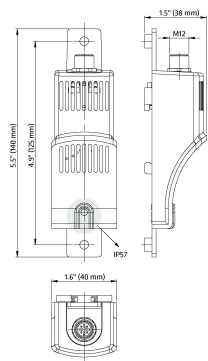
Tiefe	38 mm
Gewicht	50 g
Hinweis	Toleranz von 20 bis 80% rF/ Toleranz von +5 bis +60°C (zur Betrachtung der Toleranzen außerhalb dieser Bereiche bitte Diagramm anfordern). Zum Schutz vor Kondensat und somit vor Korrosion und zur Erhöhung der Kriechwegfestigkeit ist die Platine beidseitig mit einem zertifizierten Schutzlack lackiert.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	
---------------	--

01420.2-00

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Pin assignment for 4-pin
M12 round plug connector

SENSOREN FÜR SENSOR HUB

SEN 073



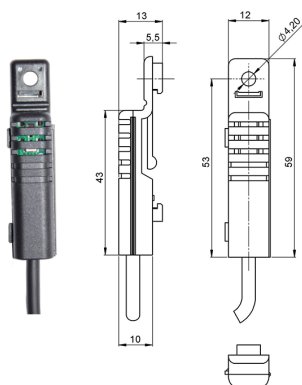
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Einsatzfeuchtigkeit	≤100 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Ausführung	SHC 071-Sensor
Aufstellhöhe	≤4000 m

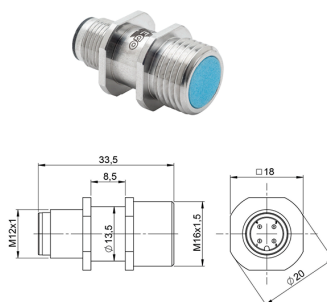
PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Messsignal	Schutzart	Gehäuse	Messbereich	Messbereich Toleranz	Messbereich 2	Messbereich Toleranz 2	Ansprechzeit	Einsatztemperatur	Anschluss	Befestigung	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
07303.0-00	Luftqualität, Temperatur	IP64	Edelstahl	0 VOC-Index - 500 VOC-Index	-10 °C ±	- 50 °C	0,2 K	1: t63 <10 s / 2: t63 <150 s	-10 °C - 50 °C	Stecker M12 IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert	inkl. Rohrclip zur Schraubbefestigung, Ø 3 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	33,5 mm	25 g
07300.1-01	Temperatur, relative Feuchte	IP20	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz	-40 °C - 80 °C	± 0,2 K	0 % rF - 100 % rF	± 2 %	1: t63 <90 s / 2: t63 <7 s	-40 °C - 85 °C	Kabel mit Stecker, geschirmt, 2,0 m	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 und Schraubbefestigung M4	13 mm	12 mm	59 mm	70 g
07302.0-00	sichtbares Licht	IP65	Edelstahl	0,01 lx - 83865 lx	± 0,2 %			t90 <7 s	-40 °C - 70 °C	Stecker M12 IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert	inkl. Rohrclip zur Schraubbefestigung, Ø 3 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	40 mm	25 g
07300.1-00	Temperatur, relative Feuchte	IP20	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz	-40 °C - 80 °C	± 0,2 K	0 % rF - 100 % rF	± 2 %	1: t63 <90 s / 2: t63 <7 s	-40 °C - 85 °C	Kabel mit Stecker, geschirmt, 1,0 m	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 und Schraubbefestigung M4	13 mm	12 mm	59 mm	40 g
07301.0-00	Absoluter Luftdruck, Temperatur	IP64	Edelstahl	300 hPa - 1100 hPa	± 1,0 hPa	-40 °C - 70 °C	± 0,5 K	1: t63 <5 s / 2: t63 <150 s	-40 °C - 70 °C	Stecker M12 IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert	inkl. Rohrclip zur Schraubbefestigung, Ø 3 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	33,5 mm	25 g
07300.0-00	Temperatur, relative Feuchte	IP64	Edelstahl	-40 °C - 70 °C	± 0,2 K	0 % rF - 100 % rF	± 2 %	1: t63 <120 s / 2: t63 <20 s	-40 °C - 70 °C	Stecker M12 IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert	inkl. Rohrclip zur Schraubbefestigung, Ø 3 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	33,5 mm	25 g

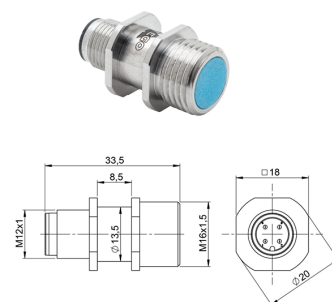
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



07300.1-00 | 07300.1-01



07300.0-00 | 07301.0-00 | 07303.0-00



07300.0-00 | 07301.0-00 | 07303.0-00

AKTOR HUB

AHC 072



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.

- Anschluss für bis zu drei Aktoren
- Schnellanschluss der Aktoren mit Push-In Klemmen
- Schnellanschluss am Master mit M12-Steckverbinder
- Einfache Clip- und Schraubmontage
- Optische Funktionsanzeigen (LEDs) je Port



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Schutz	Verpolungsschutz, Kurzschlussfest, Überspannungsschutz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP40
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Betriebsspannung	24 V
Einschaltstrom	16 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Leistungsaufnahme	1,4 W
Messbereich	
Schaltleistung	AC 240 V,10 A DC 30 V, 10 A
Einsatztemperatur	-40 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschluss	Rundstecker M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt Anschlüsse für 3 Aktoren 2-polige Push-In Klemmen, Litzenleitung mit Aderendhül- sen 1,5 mm²/AWG 18
Ausführung	IO-Link (Version 1.1)
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 und Schraubbefestigung M5
Aufstellhöhe	≤4000 m
Höhe	35 mm

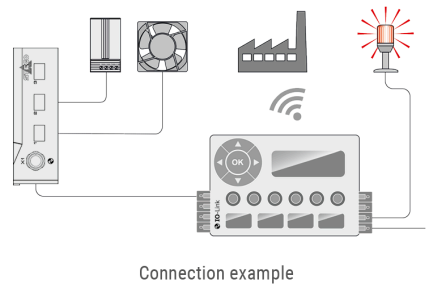
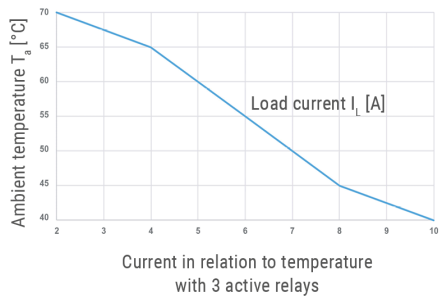
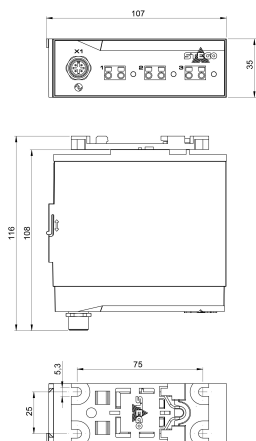
Breite	107 mm
Tiefe	116 mm
Gewicht	160 g
Hinweis	Die max. Einsatztemperatur ist abhängig von der Stromstärke (siehe Diagramm) und der Anzahl der Lasten.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	
---------------	--

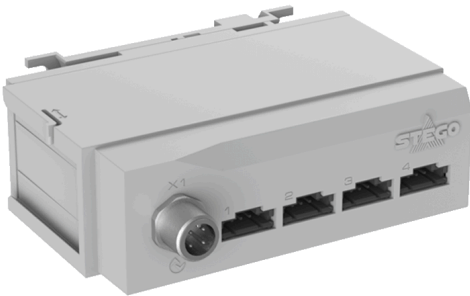
07200.2-00

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SENSOR HUB

SHC 071



Diese Schnittstelle erweitert digitale STEGO Sensoren um die IO-Link-Funktionalität. Es werden Messdaten von bis zu vier externen, nicht IO-Link fähigen Sensoren an einen IO-Link Master übertragen. Somit vervierfacht der Sensor Hub die Kapazität eines Ports am IO-Link Master. So einfach wird ein digitaler STEGO Sensor zum IO-Link Sensor.

- Anschluss an von bis zu vier digitalen STEGO Sensoren (siehe Ausführungstabelle weiter unten) an einen IO-Link Master
- Schnellanschluss: M12-Stecker
- Steckanschluss für Sensoren



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Messsignal	4 Steckplätze SEN 073
Elektrischer Schutz	Verpolungsschutz, Kurzschlussfest, Überspannungsschutz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP40
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Betriebsspannung	24 V
Leistungsaufnahme	0,5 W
Einsatztemperatur	-40 °C - 80 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschluss	Rundstecker M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
Ausführung	IO-Link (Version 1.1)
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 und Schraubbefestigung M5
Aufstellhöhe	≤4000 m
Höhe	35 mm
Breite	107 mm
Tiefe	87 mm
Gewicht	110 g
Hinweis	Sensoren SEN 073 nicht in Artikelnummer enthalten



PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer
07100.2-00

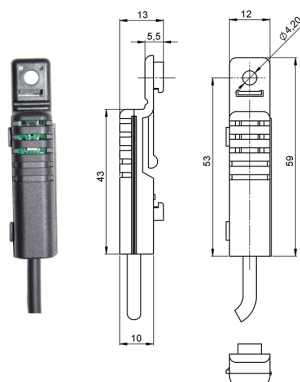
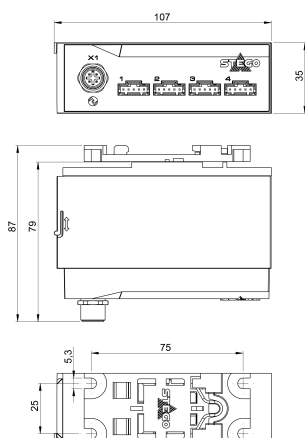
KABEL

Artikelnummer	Anschluss
244446	zur Eigenkonfektion, inkl. M12-Kabelbuchse IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
244445	vollständig konfektioniert mit M12-Kabelbuchse IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
244447	zur Eigenkonfektion, inkl. M12-Kabelbuchse IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt

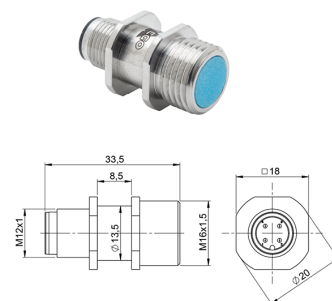
SENSOREN FÜR SENSOR HUB

Artikelnummer	Messsignal	Gehäuse	Messbereich	Messbereich 2	Messbereich Toleranz 2	Ansprechzeit	Einsatztemperatur	Einsatzfeuchtigkeit	Lagerfeuchtigkeit	Lagertemperatur	Anschluss	Ausführung	Aufstellhöhe	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht	Messbereich Toleranz
07303.0-00	Luftqualität, Temperatur	Edelstahl	0 VOC-Index - 500 VOC-Index	-10 °C - 50 °C	± 0,2 K	1: t63 <10 s / 2: t63 <150 s	-10 °C - 50 °C	≤100 % rF	≤90 % rF	-40 °C - 85 °C	Stecker M12 IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert	SHC 071-Sensor	≤4000 m	Ø 20 mm	Ø 20 mm	33,5 mm	25 g	
07300.1-01	Temperatur, relative Feuchte	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz	-40 °C - 80 °C	0 % rF - 100 % rF	± 2 %	1: t63 <90 s / 2: t63 <7 s	-40 °C - 85 °C	≤100 % rF	≤90 % rF	-40 °C - 85 °C	Kabel mit Stecker, geschirmt, 2,0 m	SHC 071-Sensor	≤4000 m	13 mm	12 mm	59 mm	70 g	± 0,2 K
07302.0-00	sichtbares Licht	Edelstahl	0,01 lx - 83865 lx			t90 <7 s	-40 °C - 70 °C	≤100 % rF	≤90 % rF	-40 °C - 85 °C	Stecker M12 IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert	SHC 071-Sensor	≤4000 m	Ø 20 mm	Ø 20 mm	40 mm	25 g	± 0,2 %
07300.1-00	Temperatur, relative Feuchte	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz	-40 °C - 80 °C	0 % rF - 100 % rF	± 2 %	1: t63 <90 s / 2: t63 <7 s	-40 °C - 85 °C	≤100 % rF	≤90 % rF	-40 °C - 85 °C	Kabel mit Stecker, geschirmt, 1,0 m	SHC 071-Sensor	≤4000 m	13 mm	12 mm	59 mm	40 g	± 0,2 K
07301.0-00	Absoluter Luftdruck, Temperatur	Edelstahl	300 hPa - 1100 hPa	-40 °C - 70 °C	± 0,5 K	1: t63 <5 s / 2: t63 <150 s	-40 °C - 70 °C	≤100 % rF	≤90 % rF	-40 °C - 85 °C	Stecker M12 IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert	SHC 071-Sensor	≤4000 m	Ø 20 mm	Ø 20 mm	33,5 mm	25 g	± 1,0 hPa
07300.0-00	Temperatur, relative Feuchte	Edelstahl	-40 °C - 70 °C	0 % rF - 100 % rF	± 2 %	1: t63 <120 s / 2: t63 <20 s	-40 °C - 70 °C	≤100 % rF	≤90 % rF	-40 °C - 85 °C	Stecker M12 IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert	SHC 071-Sensor	≤4000 m	Ø 20 mm	Ø 20 mm	33,5 mm	25 g	± 0,2 K

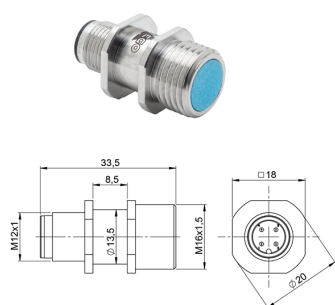
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



07300.1-00 | 07300.1-01



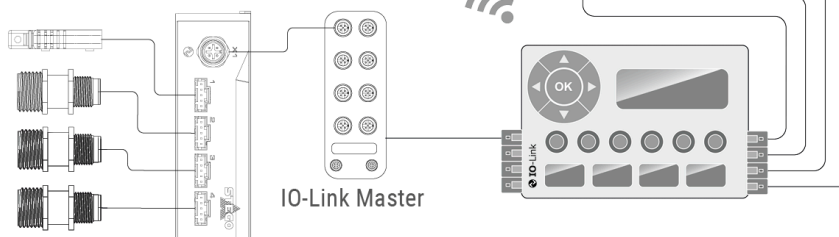
07300.0-00 | 07301.0-00 | 07303.0-00



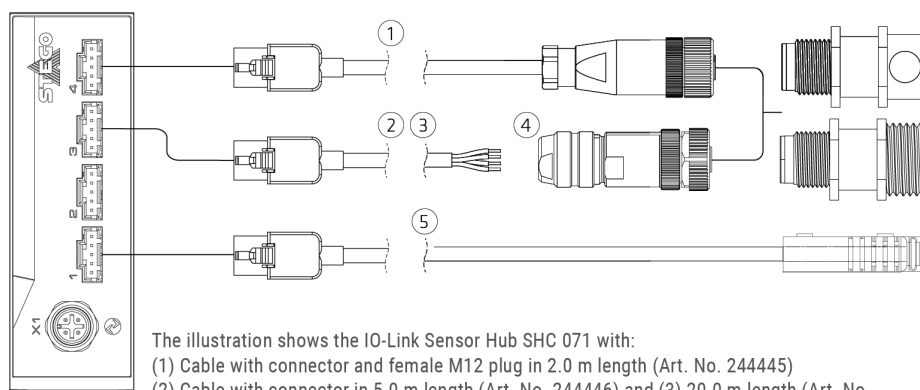
07300.0-00 | 07301.0-00 | 07303.0-00

Sensors SEN 073

IO-Link



Connection example



The illustration shows the IO-Link Sensor Hub SHC 071 with:

- (1) Cable with connector and female M12 plug in 2.0 m length (Art. No. 244445)
- (2) Cable with connector in 5.0 m length (Art. No. 244446) and (3) 20.0 m length (Art. No. 244447), each incl. (4) female M12 plug for self-assembly
- (5) Temperature+Humidity Sensor SEN 073, IP20, in 1.0 m or 2.0 m cable length with connector

SMART SENSOR DISTANZ

DSS 015



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).

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



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Messsignal	Distanz
Elektrischer Schutz	Verpolungsschutz, Kurzschlussfest, Überspannungsschutz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP40
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Betriebsspannung	24 V
Leistungsaufnahme	0,6 W
Messbereich	0,3 m - 4 m
Messbereich Toleranz	± 2 %
Einsatztemperatur	-25 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschluss	Rundstecker M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
Ausführung	IO-Link (Version 1.1)
Befestigung	Schraubbefestigung M4 oder M3
Höhe	98 mm
Breite	35 mm
Tiefe	27 mm

Gewicht	40 g
Hinweis	Messauflösung 1 mm;Messfrequenz 10 Hz;senkrecht zum Messobjekt ausgerichtet

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	
	01500.2-00

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

