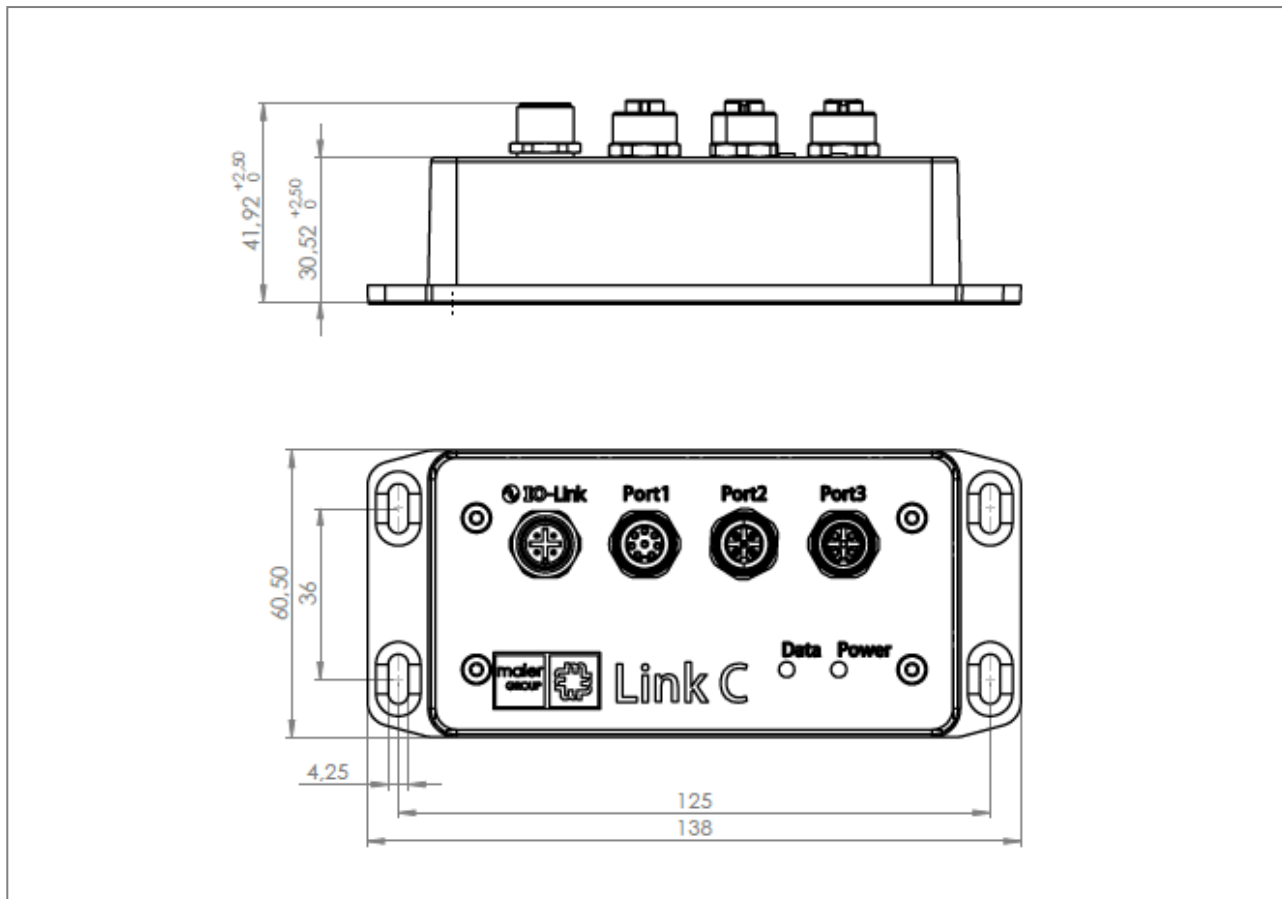


Link C

IO-Link Konverter (Art. Nr.: 1194800-001//004)



CE,  IO-Link , IP66

Produktmerkmale

| | |
|------------------------------|---|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der analogen Eingänge: 2 (1 x Temperatur, 1 x Druck) Anzahl der digitalen Eingänge: 3 (2 x SENT, 1 x Drehzahl) Anzahl der digitalen Ein- / Ausgänge: (1 x IO-Link, 1 x I ² C) |
|------------------------------|---|

Elektrische Daten

| | |
|---|--|
| Betriebsspannung | U ₋ = 20...26 V; (nach SELV/PELV) |
| Nennspannung | U ₋ = 24 V |
| Stromaufnahme [max] | 120 mA |
| Strombelastbarkeit an den Eingängen [max] | Port 1: 5mA; Port 2: 80 mA; Port 3: 50 mA |

Eingänge

| | |
|-------------------------------|--|
| Anzahl der analogen Eingänge | 2 |
| Analogeingang 1 | Temperaturfühler PT1000 (Port 1) |
| Analogeingang 2 | Drucksensor Wheatstone Brücke (Port 1) |
| Anzahl der digitalen Eingänge | 3 |
| Digitaleingang 1 | SENT (Port 2) |
| Digitaleingang 2 | SENT (Port 2) |
| Digitaleingang 3 | Drehzahl (0...10V digital) (Port 3) |

Schnittstelle 1

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Kommunikationsschnittstelle | IO-Link |
| Übertragungstyp | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link Revision | 1.1 |
| SDCI-Norm | IEC 61131-9 |
| IO-Link Device ID (Hersteller ID) | 1193046 d (1312 d) |
| SIO Mode | nein |
| Benötigte Masterportklasse | A/B |
| Min Prozesszykluszeit | 10 ms |

Schnittstelle 2

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Kommunikationsschnittstelle | I ² C |
| Übertragungsfrequenz | 100 kHz |
| I ² C Typ | Master |
| Kompatible Geräte | Maier Connect Sense L |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 85 °C |
| Lagertemperatur | -25 ... 85 °C |
| Schutzart | IP66 |

Zulassungen

| | | |
|----------------------|------------------------------|---------------------|
| EMV | DIN EN 61000-4, DIN EN 55011 | |
| Schockfestigkeit | DIN EN 60068-2-27 | 50g (11ms) |
| Vibrationsfestigkeit | DIN EN 60068-2-6 | 20g (10....2000 Hz) |

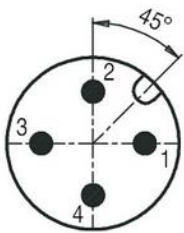
Mechanische Daten

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Gewicht | 245g |
| Abmessungen (BxTxH) | 60,5 x 41,92 x 138 mm |

Elektrischer Anschluss

Steckverbinder

4 St. M12; Kontakte: vergoldet



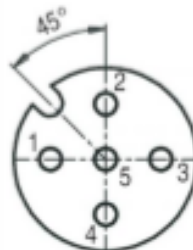
4-pol Stecker: IO-Link Kommunikation

| | |
|---|-----------|
| 1 | Vin (24V) |
| 2 | n/c |
| 3 | GND |
| 4 | IO-Link |



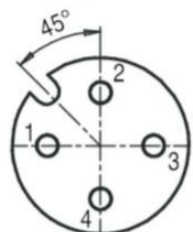
8-pol Buchse: Sense P/T (Port 1)

| | |
|---|-----------|
| 1 | Vcc (10V) |
| 2 | pressure+ |
| 3 | GND |
| 4 | pressure- |
| 5 | PT1000+ |
| 6 | PT1000- |
| 7 | n/c |
| 8 | n/c |



5-pol Buchse: I²C/rpm (Port 2)

| | |
|---|------------------|
| 1 | Vcc (10V) |
| 2 | SDA |
| 3 | GND |
| 4 | SCL |
| 5 | Rpm Signal (10V) |



4-pol Buchse: SENT (Port 3)

| | |
|---|----------|
| 1 | Vcc (5V) |
| 2 | SENT1 |
| 3 | GND |
| 4 | SENT2 |

Bestellinformation

| Modus | Kompatible Sensoren | Artikelnummer |
|---------|-----------------------------|---------------|
| LinkC01 | Sense P/T, Sense L, Sense W | 1194800-001 |
| LinkC02 | Sense P/T, Sense L, Sense M | 1194800-002 |
| LinkC03 | Sense P/T, Sense S, Sense W | 1194800-003 |
| LinkC04 | Sense P/T, Sense S, Sense M | 1194800-004 |