

### IO-Link/Analog Wandler

AI Multi Thermoelement, M12, gerade

IO-Link/Analog Wandler  
 AI Multi Thermo Element, M12  
 16Bit, IP65/67, IO-Link V1.1, Class A

[Link zum Produkt](#)

**Abbildungen**

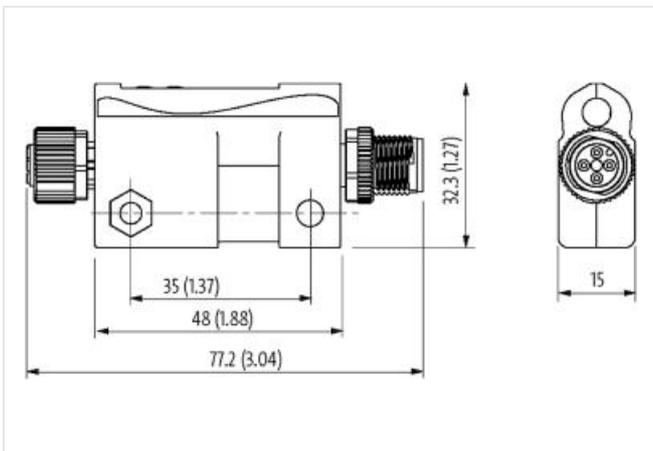
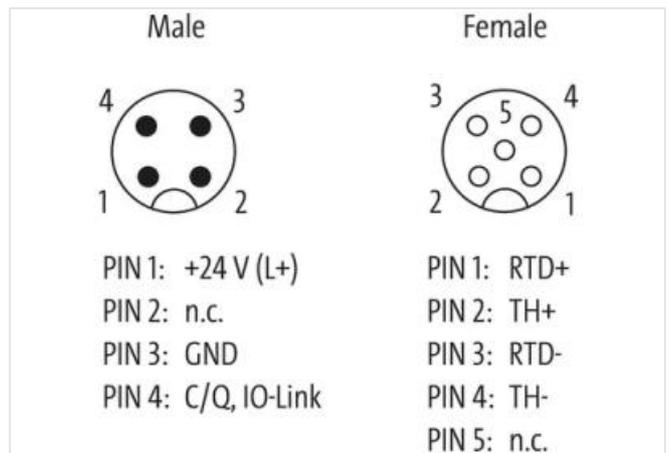


Abbildung stellvertretend



**Kaufmännische Daten**

ECLASS-6.1	27242602
ECLASS-7.0	27242602
ECLASS-8.0	27242602
ECLASS-9.0	27242602
ECLASS-10.1	27242602
ECLASS-11.1	27242602
ECLASS-12.0	27242602

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 08.05.2024

GTIN 4048879588447

Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85437090

**Elektrische Daten | Versorgung**

Betriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannung DC min.	18 V
Betriebsspannung DC max.	30 V
Norm Betriebsspannung	EN 61131-2
Betriebsspannung US DC	24 V
Stromaufnahme max.	15 mA

**Elektrische Daten | Eingang**

Mittelwertfilter Prozessdaten parametrierbar	ja
Strombelastbarkeit max.	0,2 A
Wandlungszeit mit Netzunterdrückung	AUS: 10 ms, 50 Hz: 60 ms, 60 Hz: 100 ms

**Industrielle Kommunikation | IO-Link**

IO-Link Prozessdatenlänge Eingang	2 Bytes
IO-Link Revision ID	V1.1
IO-Link Zykluszeit min.	10 ms
IO-Link Übertragungsrate	COM2 (38.4 kbit/s)
Port Class	A

**Diagnosen**

Diagnose per IO-Link	ja
Diagnose per LED	ja
IO-Link Events	Gerätedefekt, Unterspannung Versorgung, oberes Limit, unteres Limit, Überspannung Versorgung, Übertemperatur
Kurzschluss-Diagnose	ja
LED-Anzeige	Ethernet-Verbindung/ Datenverkehr
Temperaturüberwachung	ja
Überlast-Diagnose	ja

**Geräteschutz | Elektrisch**

Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67
Verpolschutz	ja
Kurzschlusschutz Sensorversorgung	ja
Widerstand gegenüber Lasten mit Rückspeisung	ja
Überspannungsschutz	ja

**Mechanische Daten | Materialdaten**

Material Gehäuse	Kunststoff
------------------	------------

**Mechanische Daten | Montagedaten**

Höhe	32,3 mm
Breite	77,2 mm
Tiefe	15 mm

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

Betriebstemperatur min.	-30 °C
Betriebstemperatur max.	70 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	85 °C

**Anschlussstyp 2**

Anschlussstyp 1	AI
Anschlussstyp 2	IO-Link Port
Familie-Bauform	M12

Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	schwarz
Kodierung	A
Polzahl	5
PIN 1	RTD +
PIN 2	TH +
PIN 3	RTD -
PIN 4	TH -
PIN 5	n.c.
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	male
Farbe Kontaktträger	schwarz
Kodierung	A
Polzahl	4
PIN 1	24 V DC (L +)
PIN 2	n.c.
PIN 3	0 V (L -)
PIN 4	C / Q / IO-Link