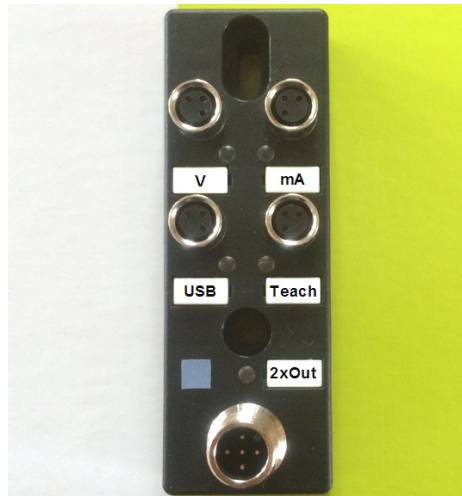


Signalwandler SW-M8-4

Merkmale

- 1 Analogeingang:
0-10V, 0-5V, 4-20mA, 0-20mA
- frei parametrierbar:
2 PNP Schaltausgänge
Schließer- / Öffner
Hysterese
- Parametrierung der Schaltausgänge:
per Teach oder Software
- Bis zu 50x genauer und schneller
als herkömmliche Analogeingangskarten



Funktion

Der Signalwandler SW-M8-4 wandelt ein analoges Ausgangssignal eines Sensors in 2 Schaltpunkte. Diese sind direkt am Signalwandler oder per Software teachbar. Die Software bietet eine visuelle Kontrolle während des Prozesses und ein präzises Setzen der Schaltpunkte.

Ausstattung

M8-Verteiler 4-fach mit:
M8-Buchse1 – Eingang1 für analogen Sensor (V)
M8-Buchse2 – Eingang2 für analogen Sensor (mA)
M8-Buchse3 – Teach (Taster an M8-Rändelstecker mit 0.3m Kabel)
M8-Buchse4 – USB (Programmierungseingang)
M12-Stecker – 2 PNP Schaltausgänge

Inbetriebnahme

Beim Anlegen der Betriebsspannung von 24VDC blinken alle 4 LED's gleichzeitig 5x auf, um die Bereitschaft des Systems zu signalisieren.
Die Schaltpunkte werden mittels Teach oder Software eingestellt und im SW-M8-4 gespeichert. Dies kann im laufenden Betrieb der Maschine erfolgen; ein Anhalten entfällt.
Aufwändige Programmierungen teurerer Analogeingangskarten in der SPS entfallen.

Belegung

M8-Buchsen 1+2	(1 Sensoreingang)	PIN1(+)	PIN3(-)	PIN4(Analogeingang)
M12-Stecker	(2 Schaltausgänge)	PIN1(+)	PIN3(-)	PIN4(PNP OUT1)PIN2(PNP OUT2)

Sicherheitshinweis

Diese Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist. Der Einsatz der Geräte muss durch das Fachpersonal erfolgen.

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.com

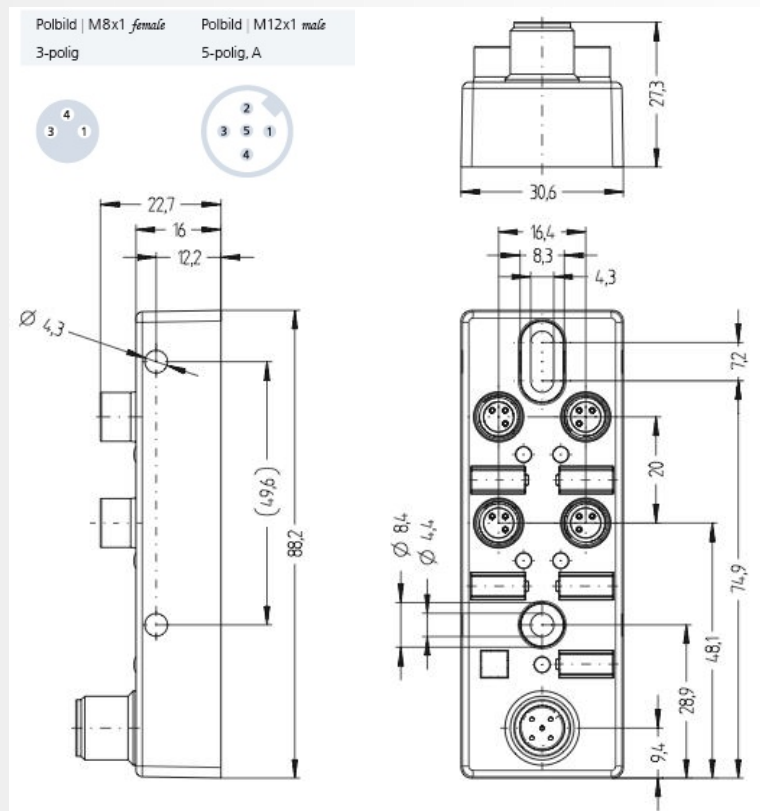
Änderungen vorbehalten

Signalwandler SW-M8-4

Technische Daten

Anzeigen	5 LED's (Out1 + Out2 + USB + Sensor + Ub)
Betriebsspannung (Ub)	24VDC +/- 10%
Analogeingänge	0-10V, 0-5V, 4-20mA, 0-20mA
Strombelastbarkeit	100mA
Schaltausgänge	2xPNP 24VDC
Strombelastbarkeit	150mA
Schaltfunktion	Schließer / Öffner
Hysterese	einstellbar
Anschluß	M12 4polig
Temperaturbereich	-25°C ... +70°C
Gehäusefarbe	schwarz
Schutzart	IP67
Bausteinidentifikation	ja (jeder Signalwandler erhält seine Identität)
ESD Schutz	
RoHS konform	

Abmessungen



C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45 Tel. +49 (0)911 656587-0
90513 Zirndorf Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.com

Änderungen vorbehalten

Signalwandler SW-M8-4

Verwendung von Sensor und USB-Schnittstelle

Beim Anlegen der Betriebsspannung von 24VDC blinken alle 4 LED's gleichzeitig 5x auf, um die Bereitschaft des Systems zu signalisieren.

LED-Anzeigen nach dem Blinken

LED rot (über USB) → USB Schnittstelle ist erkannt
LED grün (neben 2xOut) → Betriebsspannung 24VDC liegt an
LED grün blinkt (über Teach) → Sensor ist nicht angeschlossen

Schritt 1

Analog-Sensor in M8-Buchse → Sensor 0..10V in Buche (V) / Sensor 4..20mA in Buchse (mA)
LED grün leuchtet (über Teach) → Analoger Sensor ist angeschlossen und wird erkannt.

Schritt 2

USB-Kabel verbinden → M8-Stecker in M8-Buchse (USB) und USB-Stecker in PC
LED rot blinkt (über USB) → USB-Kabel ist mit PC verbunden und wird erkannt.

Wichtig

Bitte beachten Sie ...



**das USB-Kabel darf nur in die Buchse (USB) gesteckt werden !
Das Einstecken in eine der anderen M8-Buchsen führt zu Defekten
im Signalwandler und PC !
Für Schäden im PC übernehmen wir keine Haftung !**

Schritt 3

Starten der EXE-Datei
Der Signalwandler wird automatisch erkannt.
Der analoge Messwert kann jetzt in der Messgeräteskala
und im Linienschreiber gleichzeitig abgelesen werden.

Schritt 4

Bitte setzen Sie sich für eine Kurzeinweisung mit uns telefonisch in Verbindung

Verwendung von Sensor und Teach-Taste

Beim Anlegen der Betriebsspannung von 24VDC blinken alle 4 LED's gleichzeitig 5x auf, um die Bereitschaft des Systems zu signalisieren.

LED-Anzeigen nach dem Blinken

LED rot (über USB) → USB Schnittstelle ist erkannt
LED grün (neben 2xOut) → Betriebsspannung 24VDC liegt an
LED grün blinkt (über Teach) → Sensor ist nicht angeschlossen

Schritt 1

Analog-Sensor in M8-Buchse → Sensor 0..10V in Buche (V) / Sensor 4..20mA in Buchse (mA)
LED grün leuchtet (über Teach) → Analoger Sensor ist angeschlossen und wird erkannt.

Schritt 2

Teach-Kabel verbinden → M8-Stecker in M8-Buchse (Teach)
LED rot (über USB) → USB-Kabel ist nicht mit PC verbunden und wird nicht erkannt.

Schritt 3

Bitte setzen Sie sich für eine Kurzeinweisung mit uns telefonisch in Verbindung

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45 Tel. +49 (0)911 656587-0
90513 Zirndorf Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.com

Änderungen vorbehalten