

MERKMALE

- Kompakter Feldbusknoten für Profibus DP, um analoge Signale z.B. Sollwert und Istwert von einem Proportionalventil mit dem Profibus DP zu verbinden.
- Diagnose- und Statusanzeige der Ein- und Ausgänge über Leuchtdioden.
- M12-Rundleitungsstecker mit Schraubmutter aus Metall.
- Gegenüber aggressiven Mitteln und Vibrationen beständiges Gehäuse in Schutzart IP 67.
- Zwei analoge Ein- und Ausgänge.
- Zwei getrennte Spannungsversorgungen ermöglichen im Not-Aus-Fall die Aktoren auszuschalten ohne die Buskommunikation zu unterbrechen.



BESCHREIBUNG DES MODULS (siehe folgende Seite)

ALLGEMEINES

Umgebungstemperatur	0°C bis +55°C
Isolation/Modul	PBT
Schutzart	IP 67

KOMMUNIKATIONSEIGENSCHAFTEN

Protokoll	Profibus DP
Übertragungsgeschwindigkeit	max. 12 MBaud
Max. Länge des Buskabels (abhängig von der Übertragungsgeschwindigkeit)	100 bis 1200 m
Übertragungsleitung	paarweise verdreht mit Schirm, RS 485-Interface

ELEKTRISCHE DATEN

Versorgungsspannung US1 (Bus)	24V DC +10% / -15%
Max. Strom US1	1 A
Versorgungsspannung US2 (Ventile)	24V DC ±10%
Max. Strom US 2	4 A (2 Proportionalventile je 2 A max.)

ANSTEUERUNG PROPORTIONALVENTILE

Analoge Ausgänge	2x 0 - 20 mA
Analoge Eingänge	2x 0 - 10 V
Auflösung	12 Bit
Zusätzlich:	
Analoge Eingänge	2x 0 - 10 V
Digitale Eingänge	4

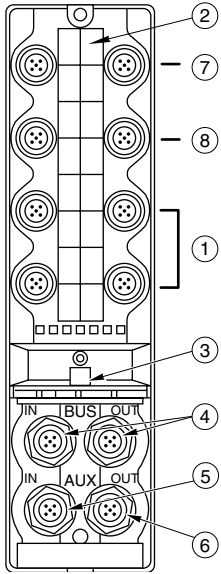
KENNDATEN

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Kompaktes Profibus DP-Modul mit Ein- und Ausgängen	833155002

ZUBEHÖR

Bezeichnung			Artikel-Nr.		
Montagewerkzeugset für M12-Steckverbinder			88100884		
Satz Etiketten für die Kennzeichnung der Eingänge (je 5 Etiketten)			97802854		
Satz mit 10 schwarzen M12-Stopfen und 2 gelben M12-Schutzkappen			97802869		
Protokolle	Profibus DP	zu verkabeln	Verbindungs-T M12-B für Profibus DP-Anschluss, zu verkabeln	ungeschirmt, max. 3 MBaud	88100711
			geschirmt, max. 12 MBaud	88100712	
		M12-B-Leitungsdose, 5 Kontakte, zu verkabeln	88100713		
		M12-Abschlusswiderstand, weiblich, für Profibus DP 12 Mbaud	88100716		
		M12-B-Leitungsstecker, 5 Kontakte, zu verkabeln	88100714		
Spannungsversorgung	zu verkabeln	In	M12-A-Leitungsstecker, 5 Kontakte, zu verkabeln	88100682	
		Out	M12-A-Leitungsstecker, 5 Kontakte, zu verkabeln	88100885	
	mit 5 m-Kabel	In	M12-A-Leitungsstecker, 5 Kontakte, 5-adriges Kabel, 5 m lang	88100886	
		Out	M12-A-Leitungsstecker, 5 Kontakte, 5-adriges Kabel, 5 m lang	88100898	
Eingänge	zu verkabeln	M12-A-Leitungsstecker, 5 Kontakte, zu verkabeln	88100885		
	mit 5 m-Kabel	M12-A-Leitungsstecker, 5 Kontakte, 5-adriges Kabel, 5 m lang	88100898		

BESCHREIBUNG DES PROFIBUS DP-MODULS

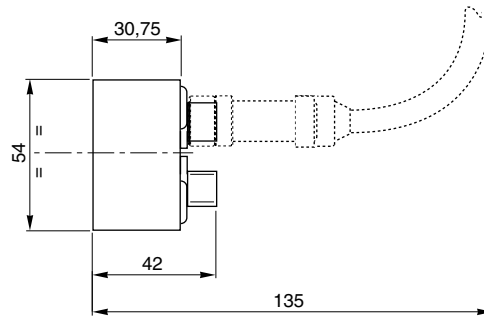
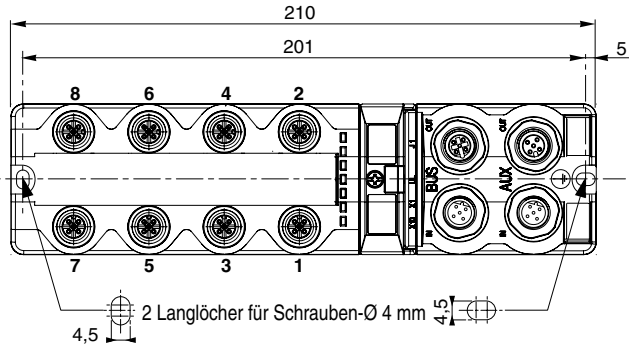


- ① 4 analoge Eingänge mit M12-Leitungsdosen
- ② Leuchtdioden zur Anzeige des Status der Ein- und Ausgänge
- ③ Beleuchtetes Konfigurationsfeld für:
 - Adressierung
 - Einstellung der Spannungsversorgung
- ④ Feldbus-Anschluss (M12-Leitungsstecker "IN", M12-Leitungsdose "OUT")
- ⑤ 24V DC-Spannungsversorgung (M12-Leitungsdose)
- ⑥ 24V DC-Ausgang für die Versorgung weiterer Module (M12-Leitungsstecker)
- ⑦ 4 digitale Eingänge mit M12-Leitungsdosen
- ⑧ 2 analoge Ausgänge mit M12-Leitungsdosen

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



Gewicht
0,35



ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

M12-Verbindungsstecker, 5 Kontakte		Kontakt	Profibus DP	
			Signalname	
Bus IN Männlich	Bus OUT Weiblich	1	+ 5V DC	
		2	Data A	
		3	0V	
		4	Data B	
		5	Schirm	
Aux IN Männlich	Aux OUT Weiblich	1	+ 24 V DC (1)	
		2	+ 24 V DC (1)	
		3	0V	
		4	0V	
		5	-	
			Signalname	Beschreibung
Digitaler Eingang Weiblich	1	+24V DC	Spannungsversorgung für Ein-/Aus-Sensor	
	2	Eingang 2	Sensoreingang 2 oder Diagnose (DESINA)	
	3	0V	Gemeinsame Erde	
	4	Eingang 1	Sensoreingang 1	
	5	-	-	

(1) Werkseinstellungen: Kontakt 1 und 2 mit Jumper J1 gebrückt. 2 getrennte Versorgungsspannungen möglich (Kontakt 1 für die Versorgung der Eingänge 1, 3, 5 und 7; Kontakt 2 für die Versorgung der Eingänge 2, 4, 6 und 8)