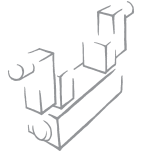


# INPUT/OUTPUT PROFIBUS-DP IP 67 M12



Der Slave zum Profibus DP IP 67 ist ein robustes Gerät, das über M12 - Stecker zu Ausgängen und Magnetventilen und /oder Eingängen verbunden werden kann.

Jeder Stecker kann frei gewählt werden als:

- 1 Ausgang + 1 Diagnoseeingang
- 2 Ausgänge
- 1 Ausgang + 1 Eingang
- 2 Eingänge
- 1 Eingang + 1 Diagnoseeingang

Jeder Slave kann 16 Signale mit einer der oben angegebenen Kombinationen verarbeiten.

Die Diagnose liefert Informationen zur Art und dem Ort des Fehlers an jedem Kanal, bei

- Deaktivierung nur einer Verbindungsstelle und nicht des gesamten Moduls;
- Indikation des Signales zum Master;
- Display mit LED-Positionsanzeige

Ein einzelner Slave oder eine Ventilinsel komplett mit Slave und Verbindungsleitungen können bestellt werden. Der Katalog zeigt Ventilbatterien für die Ventile G1/8 und G1/4 der Reihe 70 und Ventilbatterien für Ventile nach ISO5599 in Baugrößen 1 und 2.

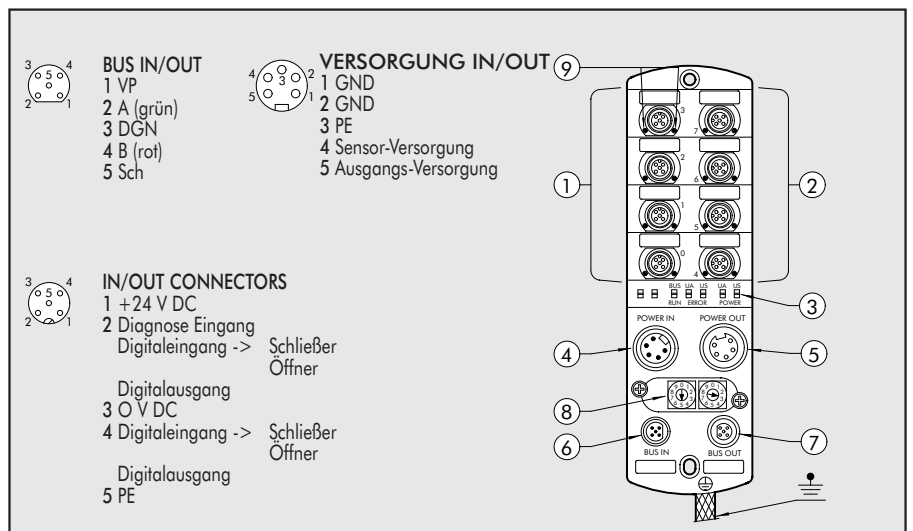


2

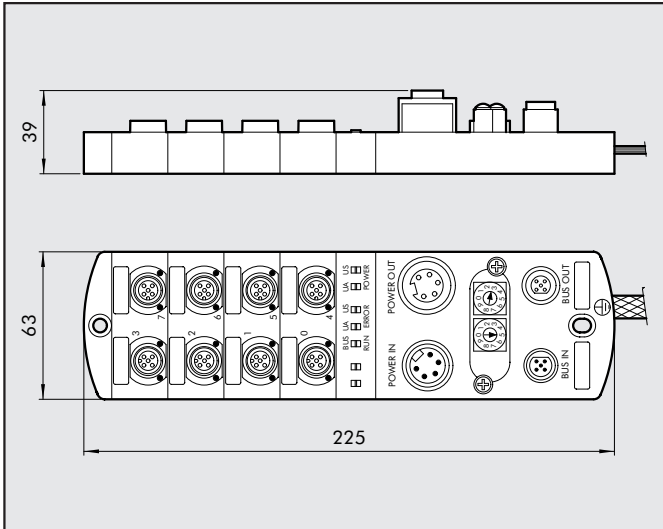
TECHNISCHE DATEN	
Ausführung	8 Ein- oder Ausgänge + 8 Ein-, Aus- oder Diagnoseausgänge
Betriebsspannung	24 VDC (18V.....30,2V), gemäß Vorschrift EN 61131-2
Schutzart	IP67
Temperaturbereich	0 ÷ 55°C (32 ÷ 131° F)
<b>Feldbusdaten</b>	Übertragungsprotokoll Profibus-DP EN 50170
	Übertragungsform Synchron oder Freeze-Mode
	Übertragungsgeschwindigkeit 12MBit/s
	Adressen Drehgeber BCD, 0.....99
<b>Eingangsdaten</b>	Typ PNP Näherungsschalter oder mechanische Endschalter nach EN 61131-2
	Versorgung 24VDC (von 18 bis 30,2V) gemäß EN 61131-2 ; ≤200 mA bei Anschluss M12
	Anzeige Eine LED für jeden Eingang
<b>Ausgangsdaten</b>	Spannung 24VDC (von 18 bis 30,2V) gemäß EN 61131-2; Gesamtstrom ≤9A
	Maximaler Strom für jede Betätigung 1,6 A - Kurzschlusschutz mit Sicherung
	Maximaler Kurzzeitstrom 10W
	Maximale Signalfrequenz 20 Hz Ohm, 20 Hz
	Anzeige Eine LED für jeden Ausgang
<b>Autotest</b>	Feldbus RUN-LED
	Signal bei Unterspannung LED+Alarmsignal zum Master
	Kurzschlussanzeige bei IN oder OUT Rote LED für den Kanal am M12-Anschluss
<b>Autotest</b>	Desina® (pin 2) PIN 2 Diagnose mit roter LED für M12-Anschluss und Signal zum Master
<b>HINWEIS:</b> Die Kontaktbelegung ist den Steckern auf den folgenden Seiten zu entnehmen!	

## KOMPONENTEN

- ① ② IN-OUT Diagnose-Anschlüsse
- ③ LED Energie, Error, Run
- ④ IN Versorgungsanschluss
- ⑤ OUT Versorgungsanschluss
- ⑥ IN BUS-Anschluss
- ⑦ OUT BUS-Anschluss
- ⑧ Drehgeber für die Adressierung
- ⑨ Diagnose-LED für jeden Kanal



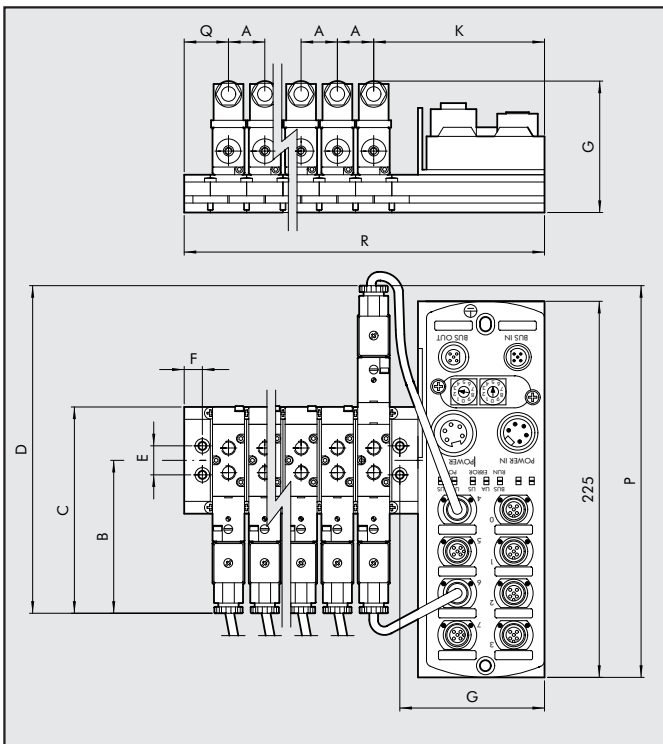
## SLAVE IP67



### Bestellnummer Beschreibung

0240008001 8 I/O + 8 I/O/DIAGNOSE IP67 PROFIBUS

## IP67-SLAVE - KOMPLETT MIT VENTILEN DER REIHE 70



A	B	C	D	E	F	G	K	P	Q	R
1/8" P-Leiste										
25	105	142	225	20	12.5	85.8	103.5	230	305	Q+K+(A x *n <sup>2</sup> -1)
1/8" RPS-Grundplatte										
25	105	142	225	20	7	98	115	230	24	Q+K+(A x *n <sup>2</sup> -1)
1/4" P-Leiste										
27	112	156	239	25	10	85.5	104.5	237	31.5	Q+K+(A x *n <sup>2</sup> -1)
1/4" RPS-Grundplatte										
27	112	156	239	25	7	98	118	237	27	Q+K+(A x *n <sup>2</sup> -1)

\*n = Anzahl der montierten Ventile

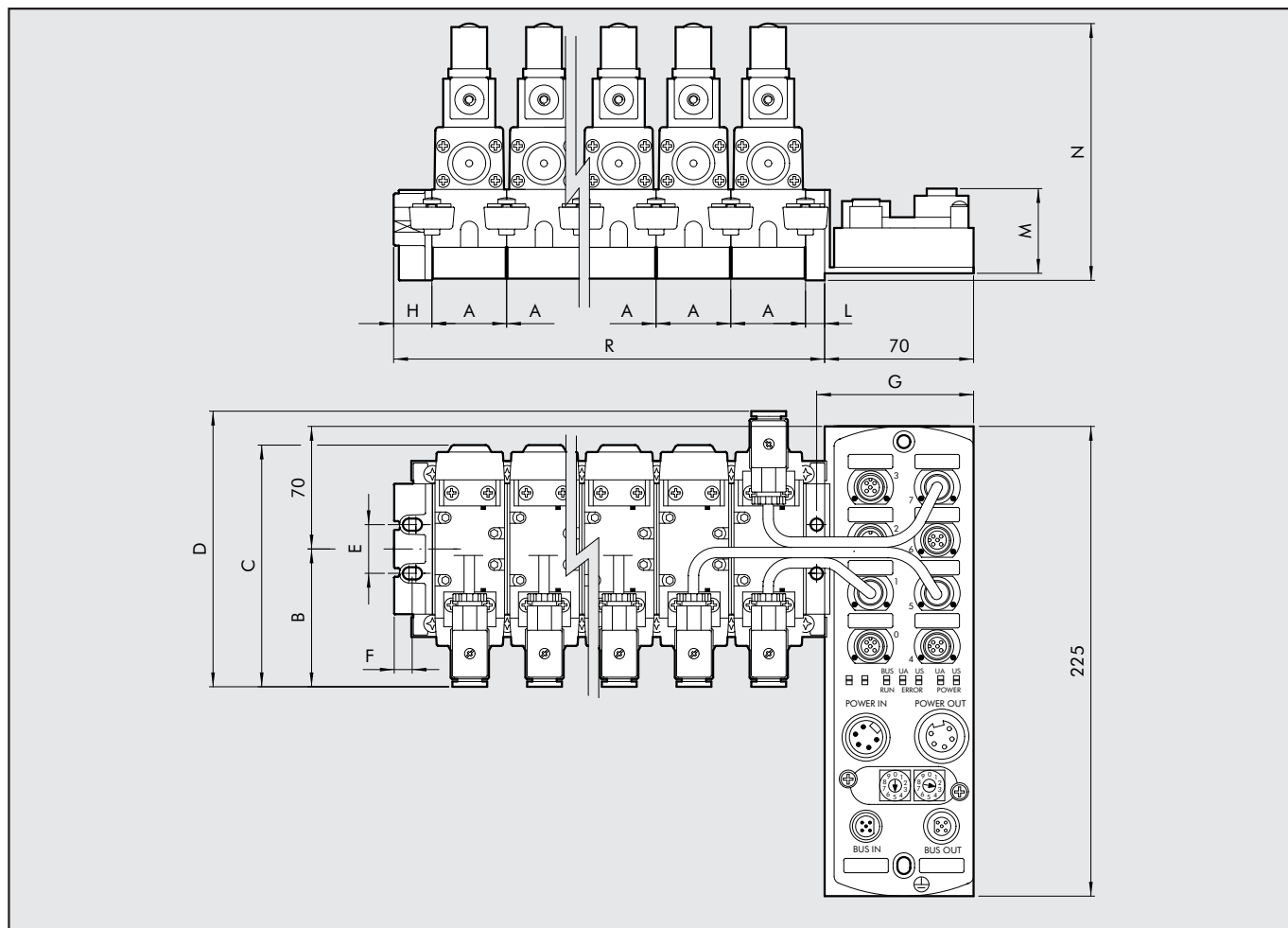
HINWEIS: Die Einheit wird komplett mit Ventilkabelanschlüssen geliefert!

## TYPENSCHLÜSSEL

BUS	P	V	8 I - 4 O	B	0	0 2	
	P Profibus	V IP 67	8 Ausgänge 8 Ein-+4 Ausgänge	B 70 1/8" C 70 1/4"	0 Multipol	02 2 Ventile 04 4 Ventile 06 6 Ventile 08 8 Ventile	D SOV 23 SOS NO - SOV 33 SOS NO H SOV 23 SOS NC - SOV 33 SOS NC Z SOV 23 SOB 00 - SOV 33 SOB 00 M SOV 25 SOS 0 - SOV 35 SOS 00 J SOV 25 SOB 00 - SOV 35 SOB 00 G SOV 26 SOS CC - SOV 36 SOS CC E SOV 26 SOS OC - SOV 36 SOS OC B SOV 26 SOS PC - SOV 36 SOS PC A Blindplatte



# IP67-SLAVE - KOMPLETT MIT ISO-VENTILEN



	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R
ISO1	43	80	140	158	28	10.5	76.4	22	11	47	150	230	H+L+(A x *n°)
ISO2	56	90	165	180	35	12.5	77.5	26	14	61	178	240	H+L+(A x *n°)

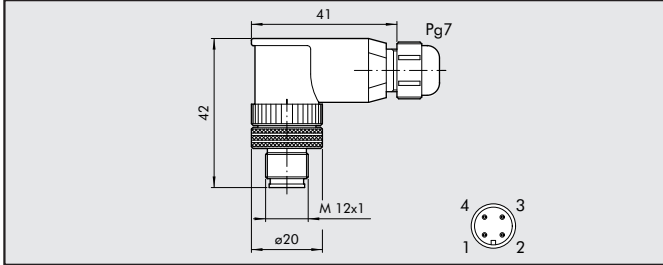
\*n= Anzahl der montierten Ventile

HINWEIS: Die Einheit wird komplett mit Ventilkabeln geliefert!

## TYPENSCHLÜSSEL

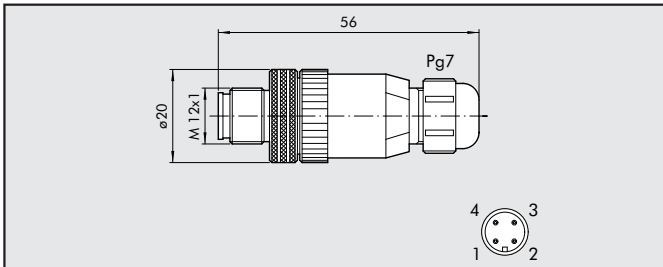
BUS	P	V	D	1	0	2	
	P Profibus	V IP 67	D ISO1 E ISO2	1 Grundplatten-Seite	02 04 06 08	2 Ventile 4 Ventile 6 Ventile 8 Ventile	M ISV 55 SOS 00 - ISV 65 SOS 00 J ISV 55 SOB 00 - ISV 65 SOB 00 G ISV 56 SOS CC - ISV 66 SOS CC E ISV 56 SOS OC - ISV 66 SOS OC B ISV 56 SOS PC - ISV 66 SOS PC A Blindplatte

## M12-WINKELSTECKER



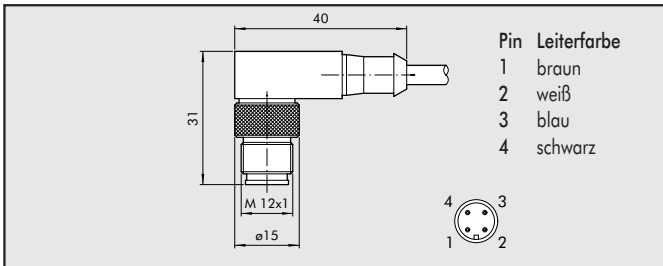
Bestellnummer	Beschreibung
0240009001	90° Winkelstecker M12

## M12 - GERADER STECKER



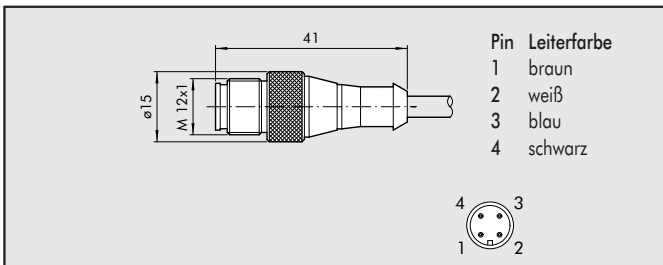
Bestellnummer	Beschreibung
0240009021	Gerader Stecker M12

## M12 - WINKELSTECKER MIT KABEL



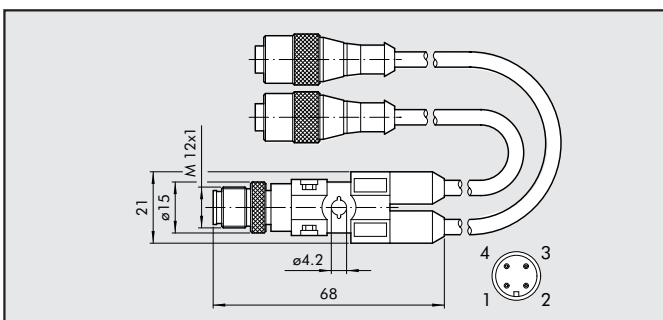
Bestellnummer	Beschreibung
0240009022	Winkelstecker M12 mit Kabel 1,5 m
0240009023	Winkelstecker M12 mit Kabel 5,0 m

## M12 - GERADER STECKER MIT KABEL



Bestellnummer	Beschreibung
0240009002	Gerader Stecker M12 mit Kabel 1,5 m
0240009003	Gerader Stecker M12 mit Kabel 5 m

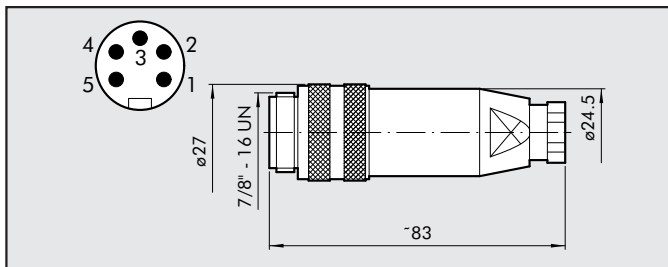
## Y-VERTEILER MIT KABEL UND GERADEN M12-STECKERN



Bestellnummer	Beschreibung
0240009031	Y-Verteiler mit Kabel 0,6 m
0240009032	Y-Verteiler mit Kabel 1,5 m

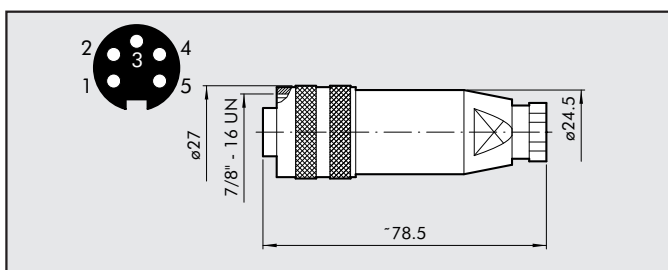


### STECKER FÜR ENERGIEVERSORGUNG DER EINGÄNGE ("IN")



Bestellnummer	Beschreibung
0240009033	Stecker für Energieversorgung IN

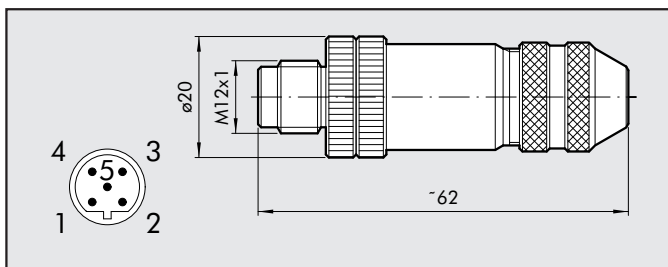
### STECKDOSE FÜR ENERGIEVERSORGUNG DER AUSGÄNGE ("OUT")



Bestellnummer	Beschreibung
0240009034	Steckdose für Energieversorgung OUT

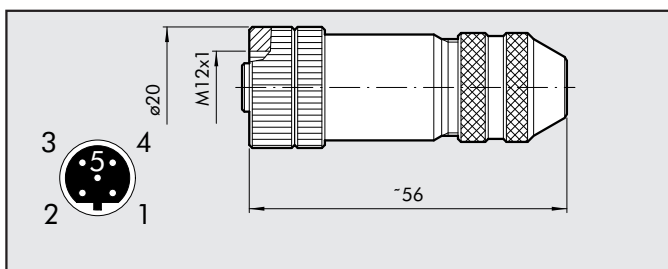
2

### BUS-OUT M12 - STECKER



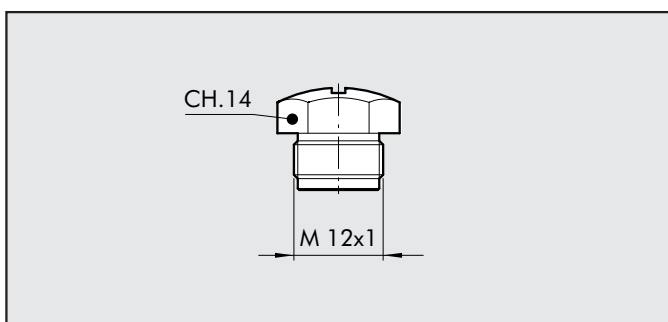
Bestellnummer	Beschreibung
0240009035	M12 - Stecker Code B

### BUS-IN M12- STECKDOSE



Bestellnummer	Beschreibung
0240009036	M12- Steckdose Code B

### M12 VERSCHLUSSTÖPSEL



Bestellnummer	Beschreibung
0240009040	Stöpsel M12