

# INPUT/OUTPUT PROFIBUS-DP IP 67 M12



El Profibus-DP IP 67 es un slave metálico robusto que se puede conectar de forma flexible a los conectores M12, a las salidas, y las válvulas y/o entradas de solenoide.

Cada conector se puede usar libremente para:

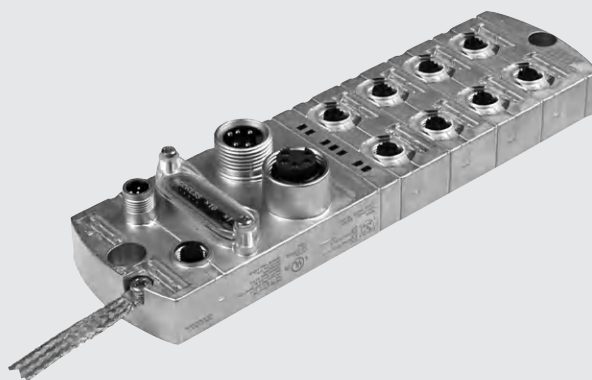
- 1 salida + 1 entrada de diagnóstico
- 2 salidas
- 1 salida + 1 entrada
- 2 entradas
- 1 entrada + 1 entrada de diagnóstico

Cada slave puede manejar un total de 16 señales, cada una de acuerdo con una de las combinaciones anteriores.

Los diagnósticos proporciona información sobre el tipo y la ubicación del error de cada canal con:

- desactivación del punto de acoplamiento "involucrado" y no del módulo completo;
- señal al controlador;
- monitor con LED locales.

Se puede pedir un solo slave o una isla de válvulas solenoides completas con slave y conectores. El catálogo muestra las islas de válvulas de 1/8" y 1/4" en la serie 70 y las islas de válvulas ISO5599, tamaño 1 y tamaño 2.



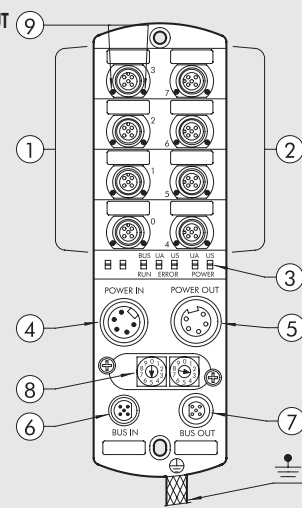
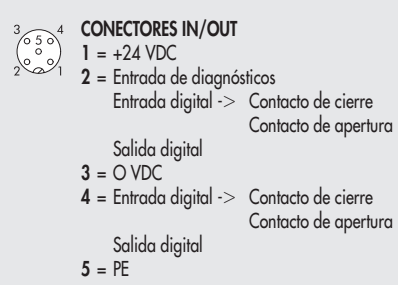
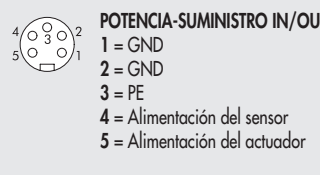
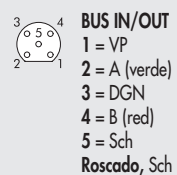
VÁLVULAS

INPUT/OUTPUT PROFIBUS-DP IP 67 M12

DATOS TÉCNICOS	
Aplicación	8 entradas o salidas + 8 entradas o salidas o diagnósticos
Suministro de voltaje	24 VDC (18V.....30, 2V), de acuerdo con EN 61131-2
Grado de protección	IP67
Temperatura	0 a 55°C (32 a 131° F)
<b>Datos del bus de campo</b>	Protocolo de transmisión Modo de transmisión Velocidad de transmisión Direcciones
	Profibus-DP EN 50170 Sincronizado o Freeze-Mode 12MBit/s Switches rotatorios BCD, 0.....99
<b>Datos técnicos de entrada y salida</b>	Tipo Suministro
	Sensores de proximidad PNP o EN 61131-2 24 VDC (18-30.2V) a EN 61131-2; ≥ 200 mA para punto de acoplamiento M12
<b>Datos técnicos de salida</b>	Indicador Voltaje
	Un LED para cada 24 VDC (18-30.2V) salida, a EN 61131-2; I ≥ 9A acumulativa
	Corriente máxima para cada actuador Corriente máxima contemporánea Frecuencia de intercambio de señal máxima
	1.6 A, sistema protegido por fusible en caso de cortocircuito 10W 20 Hz Ohm, 20 Hz inducción
<b>Autotest</b>	Indicador LED Bus de campo
	Un LED para cada RUN-LED
	Señal de voltaje insuficiente Sensor de cortocircuitos de ENTRADA o SALIDA
	Led + señal de alarma al master LED rojo para canal en el punto de acoplamiento M12
<b>Autotest</b>	Desina® (pin 2) Diagnóstico PIN 2 con LED rojo para punto de acoplamiento M12 y señal al master
	<b>NOTA:</b> para la disposición del contacto, ver los conectores en las siguientes páginas

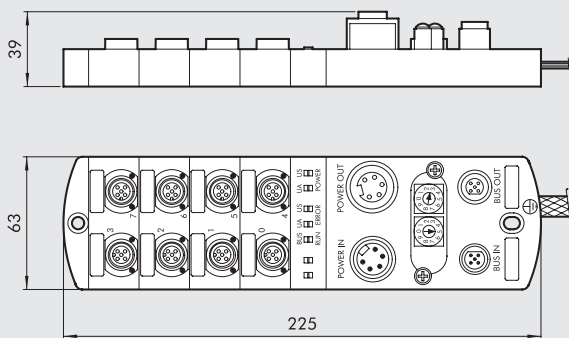
## COMPONENTES

- ① ② Conectores de diagnósticos IN-OUT
- ③ Potencia LED, Error, Run
- ④ Conector de alimentación IN
- ⑤ Conector de alimentación OUT
- ⑥ Conector IN BUS
- ⑦ Conector OUT BUS
- ⑧ Switches rotatorios para direccionamiento
- ⑨ LED de diagnóstico para canal simple

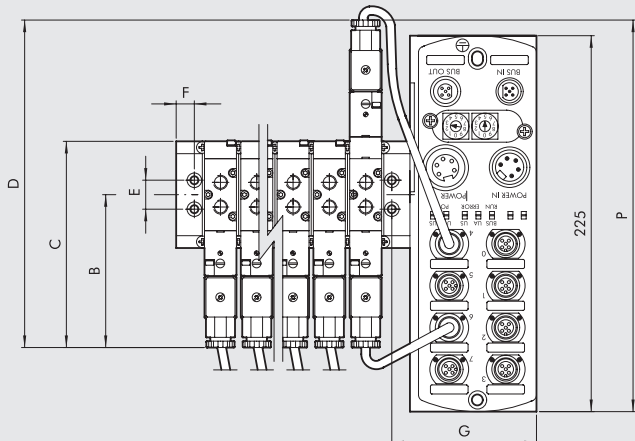
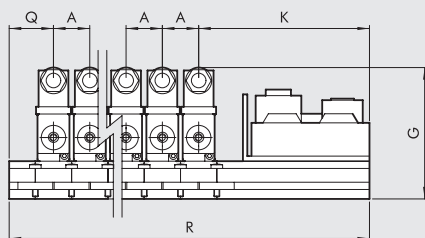


SLAVE IP67

Código Descripción  
0240008001 8 I/O + 8 I/O Profibus autotest



SLAVE IP67, COMPLETO CON VÁLVULAS SERIE 70



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

\*n = número de válvulas montadas

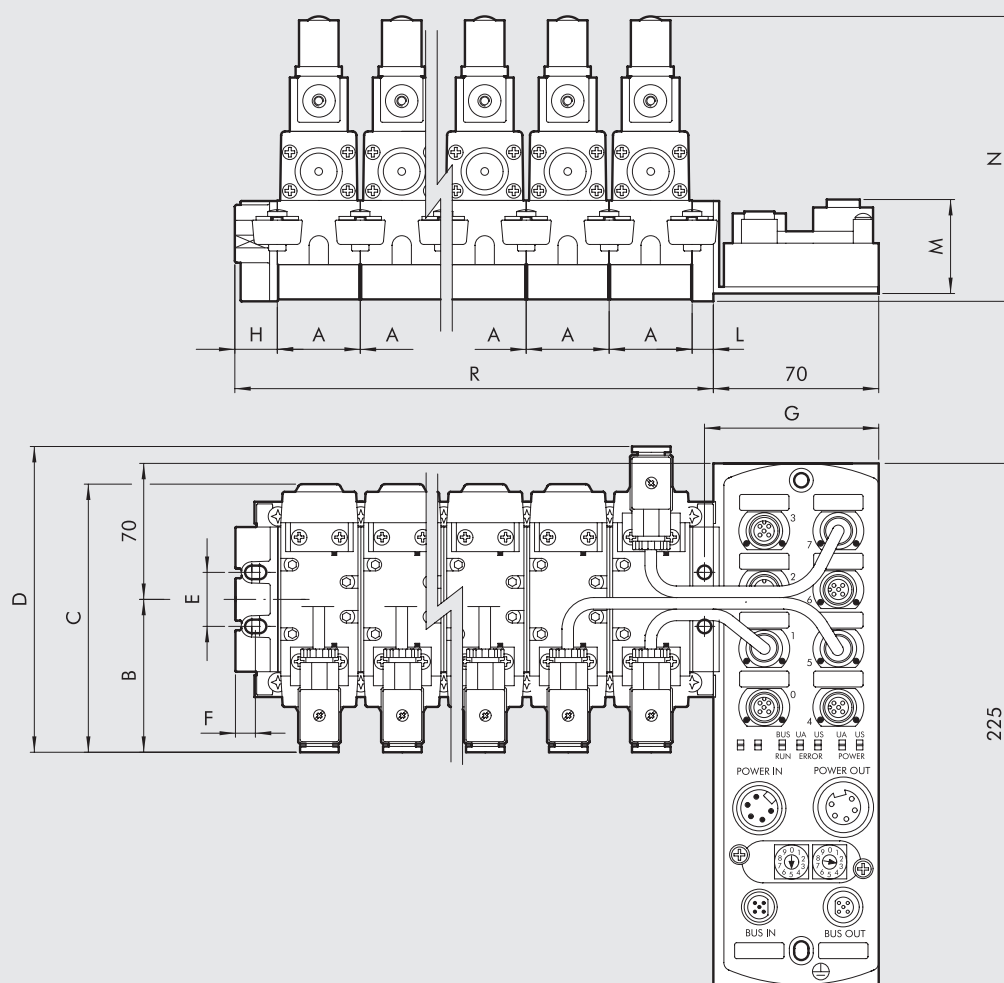
IMPORTANTE: la unidad se suministra por completo con cables para válvulas

SINÓPTICA, TAMAÑOS Y VERSIONES

B U S	P	V	B	O	O 2	D D
	P Profibus	V IP67	B 70 1/8" C 70 1/4"	O Base múltiple	02 2 posiciones 04 4 posiciones 06 6 posiciones 08 8 posiciones 10 10 posiciones 12 12 posiciones 14 14 posiciones 16 16 posiciones	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 Placa ciega



SLAVE IP67, COMPLETO CON VÁLVULAS ISO



VÁLVULAS

INPUT/OUTPUT PROFIBUS-DP IP 67 M12

	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 = número de válvulas montadas

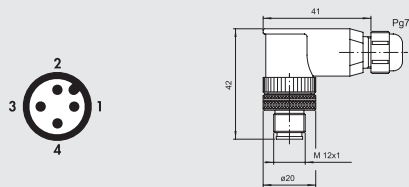
**IMPORTANTE:** la unidad se suministra por completo con cables para válvulas

SINÓPTICA, TAMAÑOS Y VERSIONES

BUS	P	V	D	I	O 2	MM
	P Profibus	V IP67	D ISO1 E ISO2	I Lado de la base del colector	02 2 posiciones 04 4 posiciones 06 6 posiciones 08 8 posiciones 10 10 posiciones 12 12 posiciones 14 14 posiciones 16 16 posiciones	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 Placa ciega

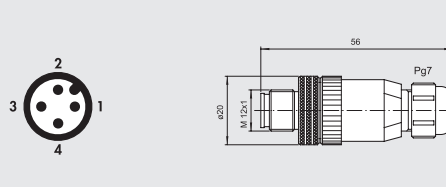
ACCESORIOS

CODO DE 90° SIN CABLE



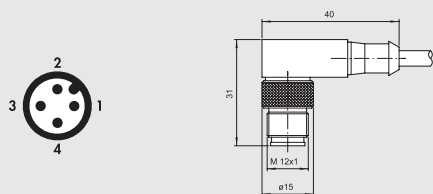
**Código** 0240009001  
**Descripción** Codo de 90° sin cable

90° ELBOW WITH CABLE



**Código** 0240009021  
**Descripción** Racor recto sin cable

CODO DE 90° CON CABLE

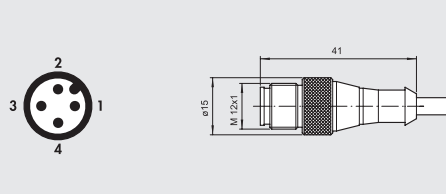


Pin	Color del cable
1	Marrón
2	Blanco
3	Azul
4	Negro

**Código** 0240009022  
**Descripción** Codo de 90° con cable 1.5 m

**Código** 0240009023  
**Descripción** Codo de 90° con cable 5 m

RACOR RECTO CON CABLE

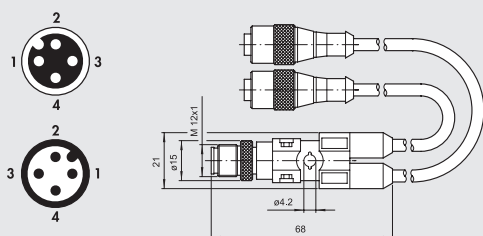


Pin	Color del cable
1	Marrón
2	Blanco
3	Azul
4	Negro

**Código** 0240009002  
**Descripción** Racor recto con cable 1.5 m

**Código** 0240009003  
**Descripción** Racor recto con cable 5 m

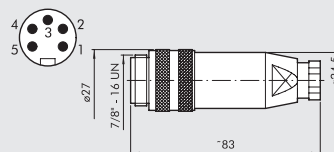
DISTRIBUIDOR EN Y CON CABLE Y CONECTORES RECTOS M12



**Código** 0240009031  
**Descripción** Distribuidor en Y con cable 0.6 m

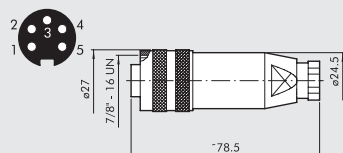
**Código** 0240009032  
**Descripción** Distribuidor en Y con cable 1.5 m

CONECTOR MACHO PARA ALIMENTACIÓN "IN"



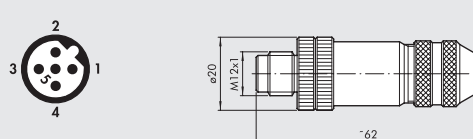
**Código** 0240009033  
**Descripción** Conector macho para alimentación "IN"

CONECTOR HEMBRA PARA ALIMENTACIÓN "OUT"



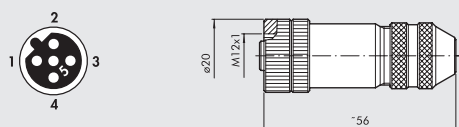
**Código** 0240009034  
**Descripción** Conector hembra para alimentación "OUT"

CONECTOR MACHO M12 OUT-BUS



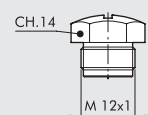
**Código** 0240009035  
**Descripción** Conector macho M12 codificación B

CONECTOR HEMBRA M12 IN-BUS



**Código** 0240009036  
**Descripción** Conector hembra M12 codificación B

TAPÓN M12



**Código** 0240009040  
**Descripción** Tapón M12

VÁLVULAS

INPUT/OUTPUT PROFIBUS-DP IP 67 M12