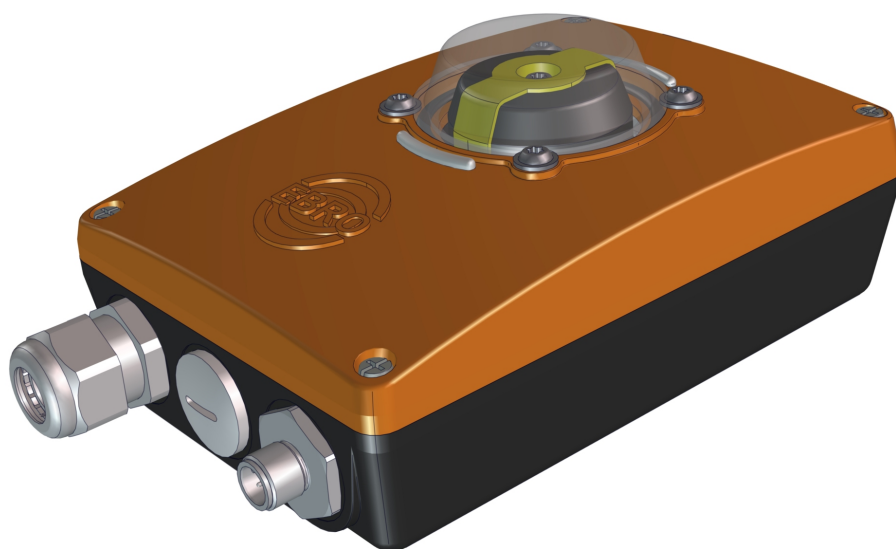
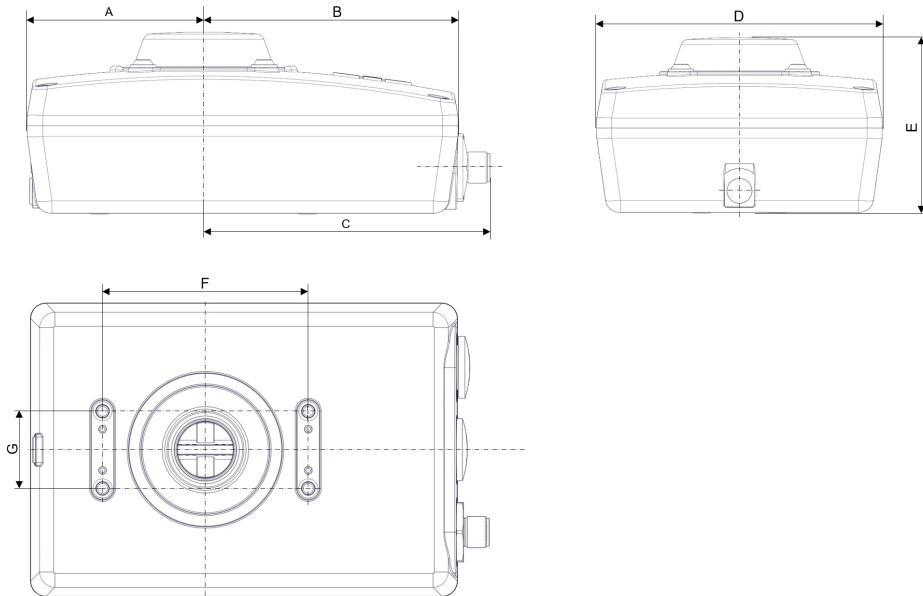


Ficha técnica

Cuadro de distribución SBU IO-LINK



Hoja de medidas



Tipo	Dimensiones principales [mm]							Peso [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	
SBU IO-LINK	68	98	111	114	70	80	30	1,5

Características técnicas

Nombre	Descripción
Carcasa	Aluminio con recubrimiento de polvo
Sello	NBR
Tipo de conexión	Dispositivo M12 Clase A, conexión alternativa por bornera
Comunicación	IO-Link, modo SIO y Bluetooth®
Suministro eléctrico	24 V DC $\pm 10\%$
Máx. consumo de corriente	<200 mA
Rango de temperatura	-20 °C hasta +70 °C
Sensor	Detección de posición (sensor de ángulo, sin contacto) aceleración, temperatura
Rango de ajuste	Ángulo de giro de 0 a 240°
Señales de salida	3x contactos NA / NC programables (posición cerrada, abierta y avería)
Conexiones de válvula solenoide	2x24 V DC, 2,1 W controlable a través de IO-Link o señal de control externa de 24 V
Sensor de aceleración	0 a 160 m/s ² (independientemente de la dirección)
Protección de polaridad inversa	Sí

Certificados y homologaciones

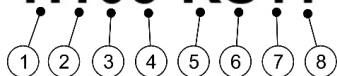
Nombre	Descripción
Protección contra explosiones opcional	ATEX 2D
Protección de la carcasa	IP 65, IP 67 e IP 68 según DIN EN 60529:2014-09
Protección contra la corrosión	C3, opcionalmente C5M
Tipo de transferencia IO-Link	COM3 (230,4 kBaud / 230,4 kbps)
Revisión IO-Link	1.1.3
Tiempo de ciclo de proceso IO-Link	mín. 10 ms
IO-Link clase	Clase A
Conformidad	CE, IO-Link ¹

Nota: Otros certificados y homologaciones disponibles bajo pedido.

¹ Versión ATEX: sin conector M12, sin elemento de luz RGB

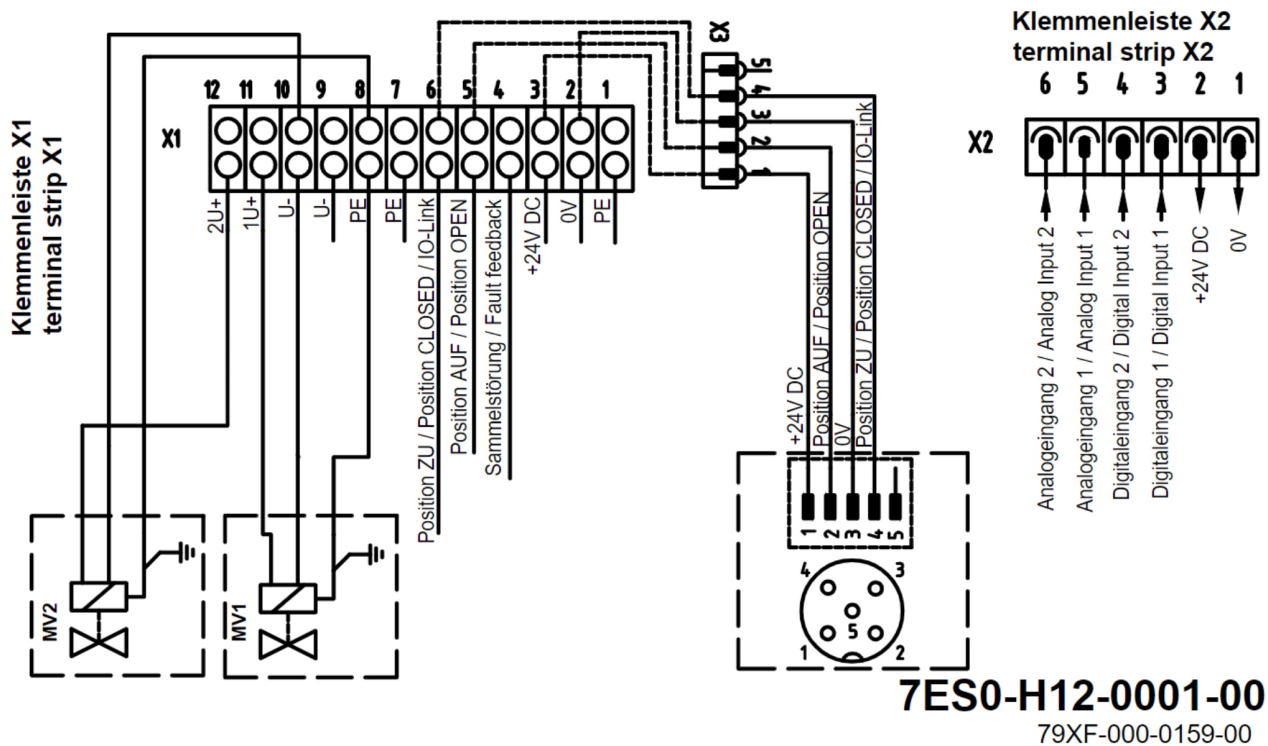
Código de tipo

SBU-H105-KS11-IO-Link



Ejemplo	Posi- ción	Propiedades	Característica	Abre- via- tura
H	1	Tipo de sensor	Sensor de ángulo, sin contacto	H
1	2	Número de sensores	sin	0
			1	1
			2	2
			3 (solo en combinación con 5 bornes para la conexión de la válvula solenoide)	3
0	3	Versión Ex	sin	0
			ATEX (bajo pedido)	1-5
5	4	Abrazaderas para la conexión de la válvula solenoide	3 abrazaderas (una bobina)	3
			5 abrazaderas (dos bobinas, preparadas para un tercer sensor V3 o interruptor)	5
K	5	Tipo de conexión roscada	Plástico	K
			Metal	M
S	6	Prensaestopas/ Conexiones eléctricas	sin	0
			M20x1,5 Conexión roscada ciega	1
			M20x1,5 diámetro de cable 6-12mm	2
			M20x1,5 diámetro de cable 5-9mm	3
			Conector M12	S
1	7	Prensaestopas/ Conexiones eléctricas	sin	0
			M20x1,5 Conexión roscada ciega	1
			M20x1,5 diámetro de cable 6-12mm	2
			M20x1,5 diámetro de cable 5-9mm	3
			Conector de válvula forma A	4
1	8	Prensaestopas/ Conexiones eléctricas	sin	0
			M20x1,5 Conexión roscada ciega	1
			M20x1,5 diámetro de cable 6-12mm	2
			M20x1,5 diámetro de cable 5-9mm	3
			Conector de válvula forma A	4

Diagrama de conexiones



Abra-zadera	Ocupación	Señal
X1.1	Igualación potencial	PE
X1.2	Tensión de funcionamiento -	GND
X1.3	Tensión de funcionamiento +	+ 24V DC ± 10% (máx. 200mA)

Abra-zadera	Ocupación	Señal
X1.4	Salida de conmutación – Avería general	+ 24V DC en relación con GND (máx. 100 mA)
X1.5	Salida de conmutación – La válvula está ABIERTA	+ 24V DC en relación con GND (máx. 100 mA)
X1.6	Salida de conmutación - La válvula está CERRADA / IO-Link (C)	+ 24V DC en relación con GND (máx. 100 mA) Señal de conmutación IO-Link

Abra-zadera	Ocupación	Señal
X1.7	Igualación potencial	PE
X1.8	Igualación potencial	PE
X1.9	Suministro eléctrico válvula solenoide GND	GND / GND externo
X1.10	Suministro eléctrico válvula solenoide GND	GND / GND externo
X1.11	Salida de conmutación / entrada válvula solenoide 1 (máx. 2,1 W)	+24 V DC vía IO-Link / Señal externa

Abra- zadera	Ocupación	Señal
X1.12	Salida de conmutación / entrada válvula solenoide 2 (máx. 2,1 W)	+24 V DC vía IO-Link / Señal externa

Abra- zadera	Ocupación	Señal
X2.1	Suministro de sensores -	referido a la tensión de funcionamiento GND
X2.2	Suministro de sensores +	+ 24V DC en relación con GND (máx. 80 mA)
X2.3	Entrada digital 1	Nivel de señal bajo / alto
X2.4	Entrada digital 2	Nivel de señal bajo / alto
X2.5	Entrada analógica 1	Señal estándar 4-20 mA
X2.6	Entrada analógica 2	Señal estándar 4-20 mA