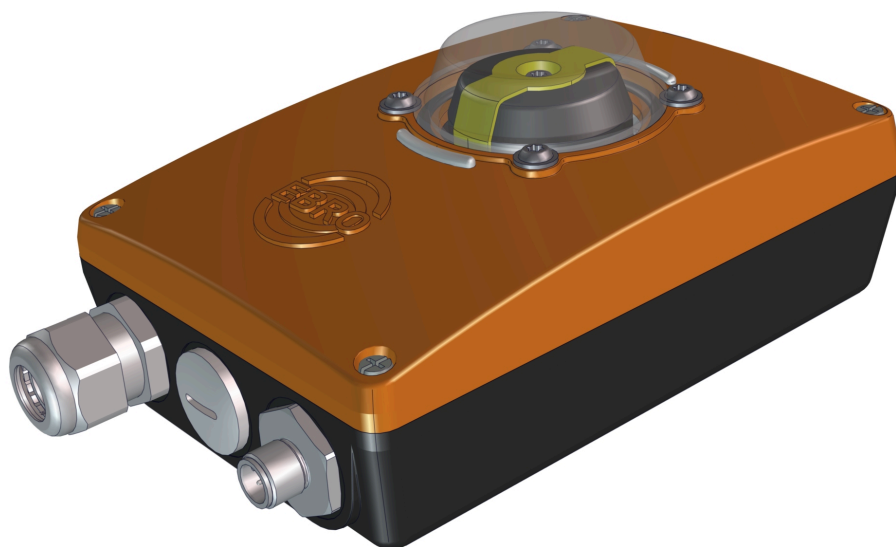
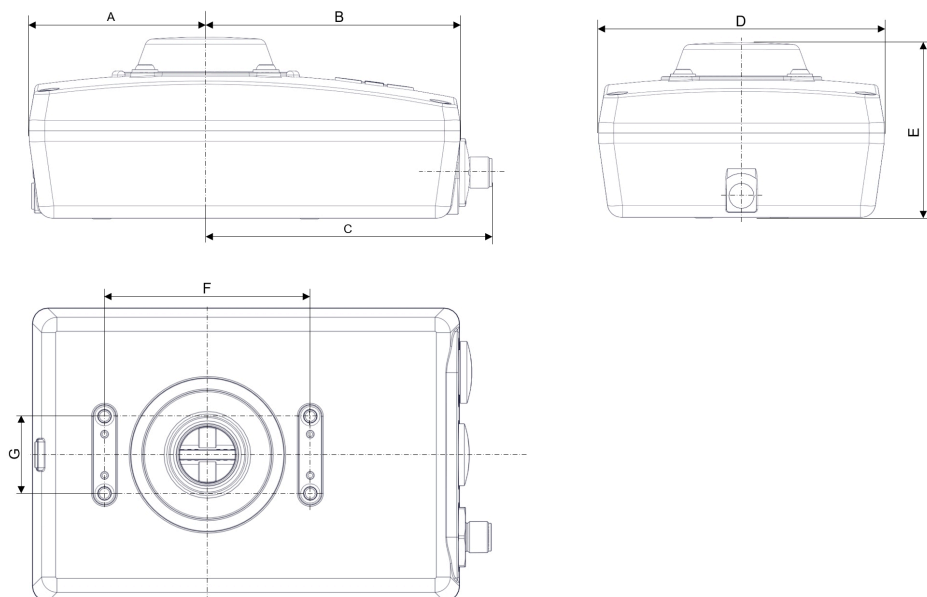


Technisches Datenblatt

Schaltkasten SBU IO-Link



Maßblatt



Typ	Hauptabmessungen [mm]							Gewicht [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	
SBU IO-Link	68	98	111	114	70	80	30	1,5

Technische Merkmale

Bezeichnung	Beschreibung
Gehäuse	Aluminium pulverbeschichtet
Dichtung	NBR
Anschlussart	M12 Class A Device, optional Klemmenanschluss
Kommunikation	IO-Link, SIO Mode und Bluetooth®
Spannungsversorgung	24 V DC $\pm 10\%$
Max. Stromaufnahme	<200 mA
Temperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Sensorik	Positionserfassung (Winkelsensor, berührungslos) Beschleunigung, Temperatur
Einstellbereich	Drehwinkel von 0 bis 240°
Ausgangssignale	3x programmierbare Schließer / Öffner (Position zu, auf und Störung)
Magnetventilanschlüsse	2x24 V DC, 2,1 W ansteuerbar via IO-Link oder externes 24 V Steuersignal
Beschleunigungssensor	0 bis 160 m/s ² (Richtungsunabhängig)
Verpolungsschutz	Ja

Zertifikate und Zulassungen

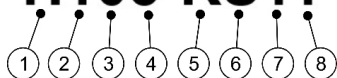
Bezeichnung	Beschreibung
Explosionsschutz optional	ATEX 2D
Gehäuseschutz	IP 65, IP 67 und IP 68 nach DIN EN 60529:2014-09
Korrosionsschutz	C3, optional C5M
IO-Link Übertragungstyp	COM3 (230,4 kBaud / 230,4 kbps)
IO-Link Revision	1.1.3
IO-Link Prozesszykluszeit	min. 10 ms
IO-Link Klasse	Class A
Konformität	CE, IO-Link ¹

Hinweis: Weitere Zertifikate und Zulassungen auf Anfrage möglich.

¹ ATEX-Version: ohne M12 Steckverbinder, ohne RGB Lichtelement

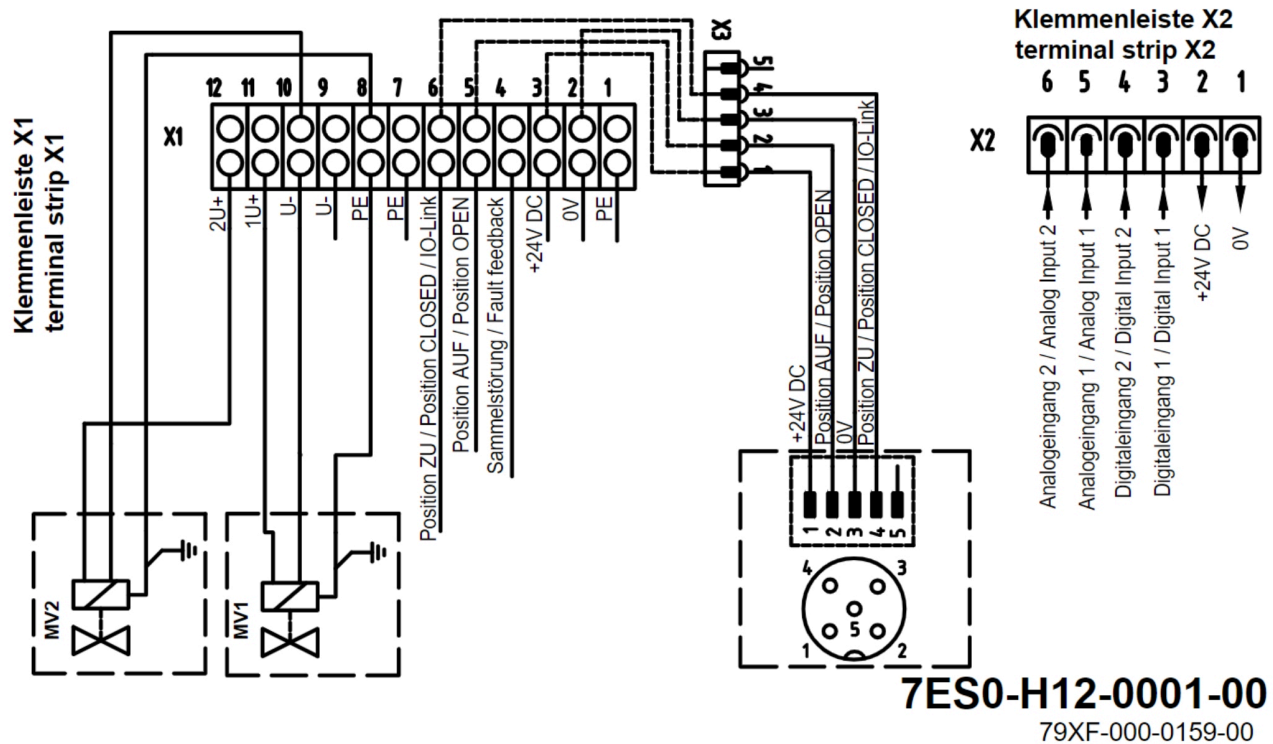
Typenschlüssel

SBU-H105-KS11-IO-Link



Beispiel	Position	Eigenschaft	Ausprägung	Kürzel
H	1	Sensortyp	Winkelsensor, berührungslos	H
1	2	Anzahl Sensoren	ohne	0
			1	1
			2	2
			3 (nur in Verbindung mit 5 Klemmen für Magnetventilanschluss)	3
0	3	Ex-Ausführung	ohne	0
			ATEX (auf Anfrage)	1-5
5	4	Klemmstellen für Magnetventilanschluss	3 Klemmen (eine Spule)	3
			5 Klemmen (zwei Spulen, vorbereitet für dritten V3 Sensor oder Schalter)	5
K	5	Verschraubungstyp	Kunststoff	K
			Metall	M
S	6	Kabelverschraubungen/ Elektrische Anschlüsse	ohne	0
			M20x1,5 Blindverschraubung	1
			M20x1,5 Leitungsdurchmesser 6-12mm	2
			M20x1,5 Leitungsdurchmesser 5-9mm	3
			Stecker M12	5
1	7	Kabelverschraubungen/ Elektrische Anschlüsse	ohne	0
			M20x1,5 Blindverschraubung	1
			M20x1,5 Leitungsdurchmesser 6-12mm	2
			M20x1,5 Leitungsdurchmesser 5-9mm	3
			Ventilstecker Bauform A	4
1	8	Kabelverschraubungen/ Elektrische Anschlüsse	ohne	0
			M20x1,5 Blindverschraubung	1
			M20x1,5 Leitungsdurchmesser 6-12mm	2
			M20x1,5 Leitungsdurchmesser 5-9mm	3
			Ventilstecker Bauform A	4

Anschlussplan



Klemme	Belegung	Signal
X1.1	Potenzialausgleich	PE
X1.2	Betriebsspannung -	GND
X1.3	Betriebsspannung +	+ 24 V DC $\pm$ 10 % (max. 200mA)

Klemme	Belegung	Signal
X1.4	Schaltausgang - Sammelstörung	+ 24 V DC bezogen auf GND (max. 100mA)
X1.5	Schaltausgang - Armatur ist AUF	+ 24 V DC bezogen auf GND (max. 100mA)
X1.6	Schaltausgang - Armatur ist ZU / IO-Link (C)	+ 24 V DC bezogen auf GND (max. 100mA) IO-Link Signalkommunikation

Klemme	Belegung	Signal
X1.7	Potenzialausgleich	PE
X1.8	Potenzialausgleich	PE
X1.9	Spannungsversorgung Magnetventil GND	GND / GND extern
X1.10	Spannungsversorgung Magnetventil GND	GND / GND extern
X1.11	Schaltaus- / eingang Magnetventil 1 (max. 2,1W)	+24 V DC via IO-Link / Externes Signal
X1.12	Schaltaus- / eingang Magnetventil 2 (max. 2,1W)	+24 V DC via IO-Link / Externes Signal

Klemme	Belegung	Signal
X2.1	Sensorversorgung -	bezogen auf Betriebsspannung GND
X2.2	Sensorversorgung +	+ 24 V DC bezogen auf GND (max. 80mA)
X2.3	Digitaleingang 1	Low / High Signalpegel
X2.4	Digitaleingang 2	Low / High Signalpegel
X2.5	Analogeingang 1	Normsignal 4-20mA
X2.6	Analogeingang 2	Normsignal 4-20mA