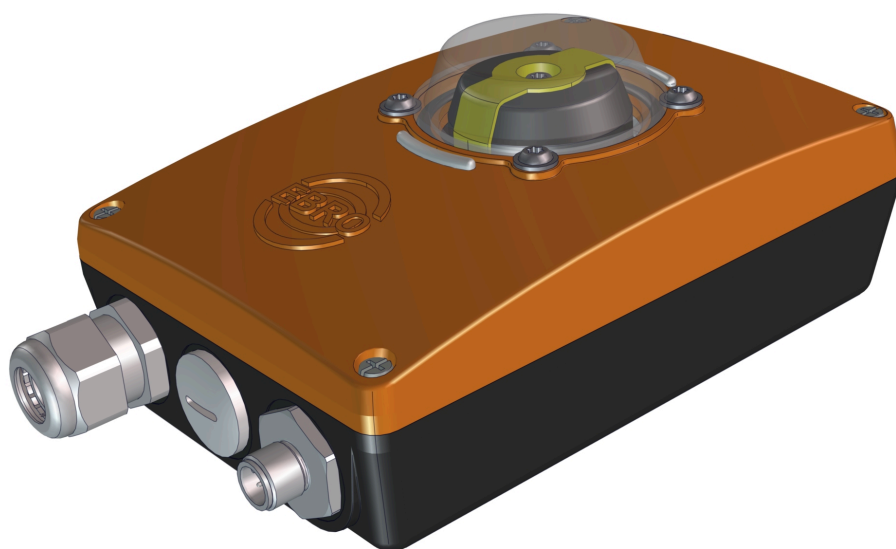
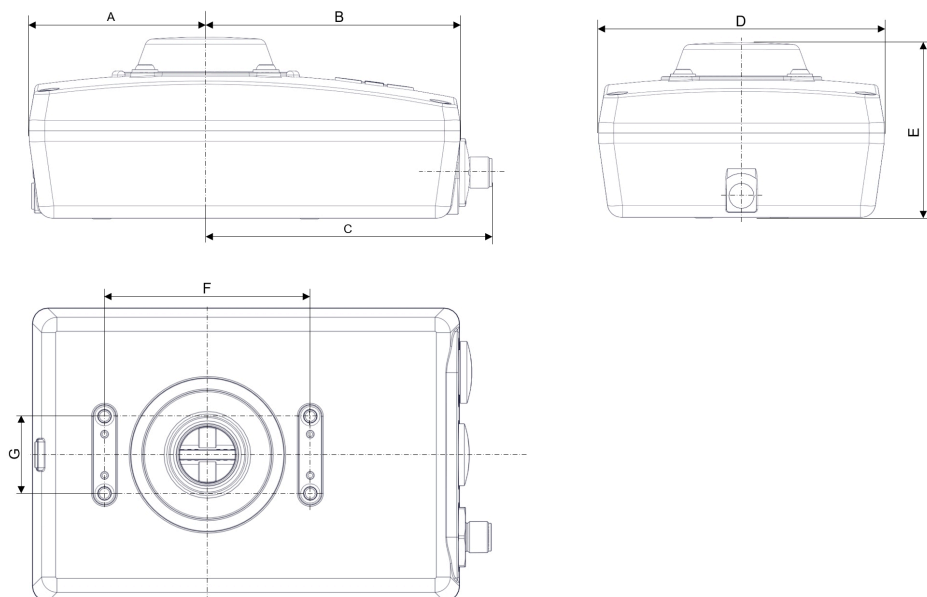


Teknisk datablad

Kontrolboks SBU IO-Link



Måleblad



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

Tekniske egenskaber

Betegnelse	Beskrivelse
Kabinet	Pulverlakeret aluminium
Tætning	NBR
Tilslutningstype	M12 Class A Device, evt. klemmetilslutning
Kommunikation	IO-link, SIO Mode og Bluetooth®
Spændingsforsyning	24 V DC $\pm 10\%$
Maks. strømoptagelse	<200 mA
Temperaturområde	-20 °C til +70 °C
Sensorer	Positionsgenkendelse (vinkelsensor, berøringsfri) acceleration, temperatur
Indstillingsområde	Drejevinkell fra 0 til 240°
Udgangssignaler	3x programmerbare lukkere/åbnere (Position lukket, åben og fejl)
Magnetventiltilslutninger	2 x 24 V DC, 2,1 W kan styres via IO-link eller eksternt 24 V styresignal
Accelerationssensor	0 til 160 m/s ² (retningsafhængig)
Polvendingsbeskyttelse	Ja

Certifikater og tilladelser

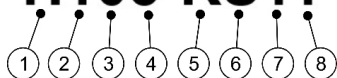
Betegnelse	Beskrivelse
Eksplodingsbeskyttelse ekstraudstyr	ATEX 2D
Kabinetbeskyttelse	IP 65, IP 67 og IP 68 i henhold til DIN EN 60529:2014-09
Korrosionsbeskyttelse	C3, evt. C5M
IO-link overførselstype	COM3 (230,4 kBaud / 230,4 kbps)
IO-link revision	1.1.3
IO-link procescyklustid	min. 10 ms
IO-link klasse	Class A
Overensstemmelse	CE, IO-link ¹

Anvisning: Yderligere certifikater og tilladelser mulige på forespørgsel.

¹ ATEX-Version: uden M12 stiktilslutning, uden RGB-lyselement

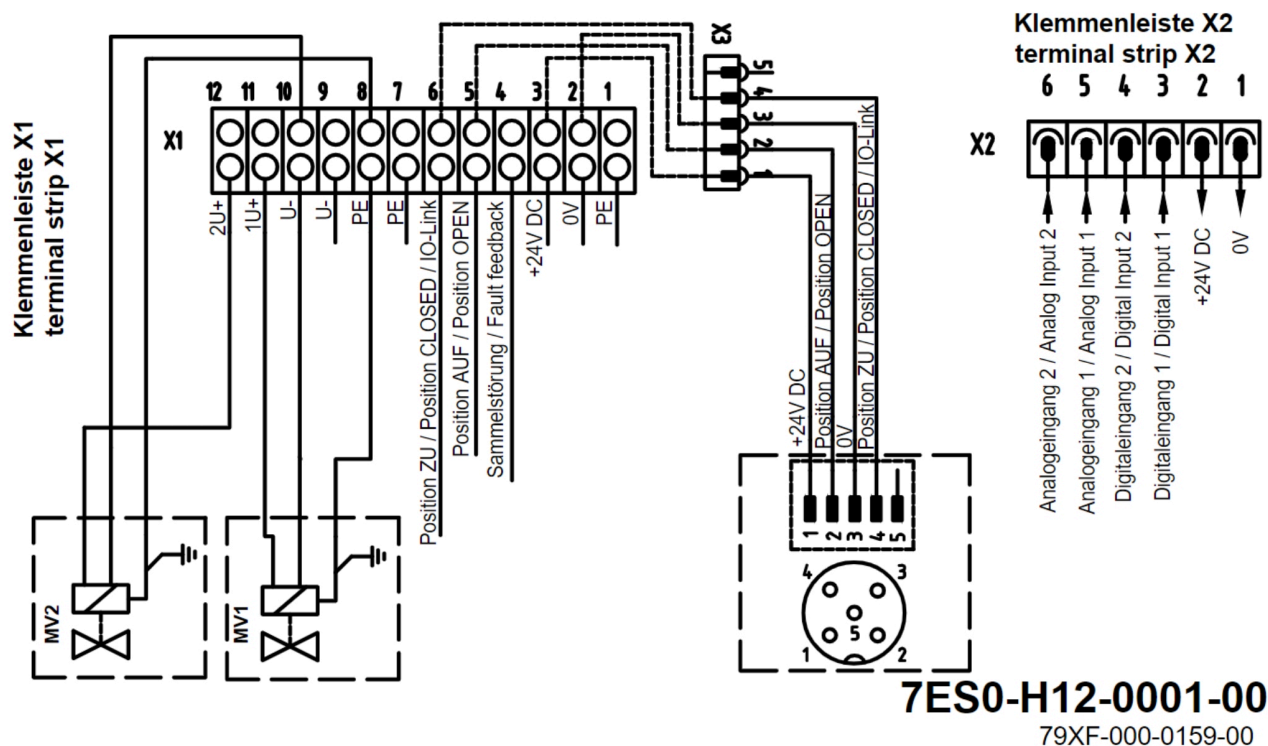
Typenøgle

SBU-H105-KS11-IO-Link



Eksempel	Position	Egenskab	Udtryk	For-kor-telse
H	1	Sensortype	Vinkelsensor uden berøring	H
1	2	Antal sensorer	uden	0
			1	1
			2	2
			3 (kun i forbindelse med 5 klemmer til magnetventiltilslutning)	3
0	3	Udførelse	uden	0
			ATEX (ved forespørgsel)	1-5
5	4	Klemmesteder til magnetventiltilslutning	3 klemmer (en spole)	3
			5 klemmer (to spoler, forberedt til tredje V3-sensor eller kontakt)	5
K	5	Skrueforbindelsestype	Plast	K
			Metal	M
S	6	Kabelskrueforbindelser/elektrisk tilslutning	uden	0
			M20 x 1,5 blindskrueforbindelse	1
			M20 x 1,5 ledningsdiameter 6-12 mm	2
			M20 x 1,5 ledningsdiameter 5-9 mm	3
			Stik M12	5
1	7	Kabelskrueforbindelser/elektrisk tilslutning	uden	0
			M20 x 1,5 blindskrueforbindelse	1
			M20 x 1,5 ledningsdiameter 6-12 mm	2
			M20 x 1,5 ledningsdiameter 5-9 mm	3
			Ventilstik konstruktionsform A	4
1	8	Kabelskrueforbindelser/elektrisk tilslutning	uden	0
			M20 x 1,5 blindskrueforbindelse	1
			M20 x 1,5 ledningsdiameter 6-12 mm	2
			M20 x 1,5 ledningsdiameter 5-9 mm	3
			Ventilstik konstruktionsform A	4

Tilslutningsplan



Klemme	Tildeling	Signal
X1.1	Potentialudligning	PE
X1.2	Driftsspænding -	GND
X1.3	Driftsspænding +	+ 24 V DC $\pm$ 10 % (maks. 200 mA)

Klemme	Tildeling	Signal
X1.4	Kontaktudgang - samlefejl	+ 24 V DC relateret til GND (maks. 100mA)
X1.5	Kontaktudgang - armatur er ÅBEN	+ 24 V DC relateret til GND (maks. 100mA)
X1.6	Kontaktudgang - armatur er LUKKET / IO-link (C)	+ 24 V DC relateret til GND (maks. 100mA) IO-link signalkommunikation

Klemme	Tildeling	Signal
X1.7	Potentialudligning	PE
X1.8	Potentialudligning	PE
X1.9	Spændingsforsyning magnetventil GND	GND / GND eksternt
X1.10	Spændingsforsyning magnetventil GND	GND / GND eksternt
X1.11	Kontaktud- / indgang magnetventil 1 (maks. 2,1 W)	+24 V DC via IO-link / eksternt signal
X1.12	Kontaktud- / indgang magnetventil 2 (maks. 2,1 W)	+24 V DC via IO-link / eksternt signal

Klemme	Tildeling	Signal
X2.1	Sensorforsyning –	relateret til driftsspænding GND
X2.2	Sensorforsyning +	+ 24 V DC relateret til GND (maks. 80mA)
X2.3	Digitalindgang 1	Low / High signalniveau
X2.4	Digitalindgang 2	Low / High signalniveau
X2.5	Analogindgang 1	Standardsignal 4-20 mA
X2.6	Analogindgang 2	Standardsignal 4-20 mA