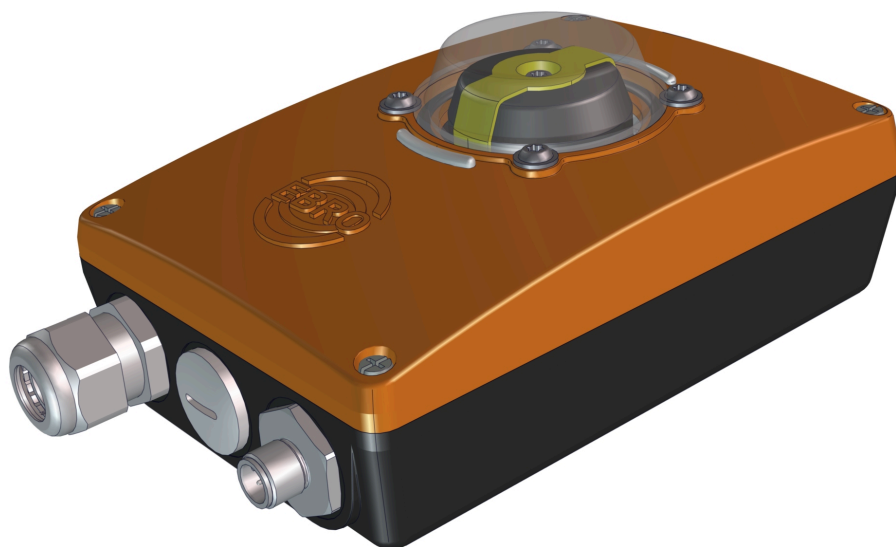
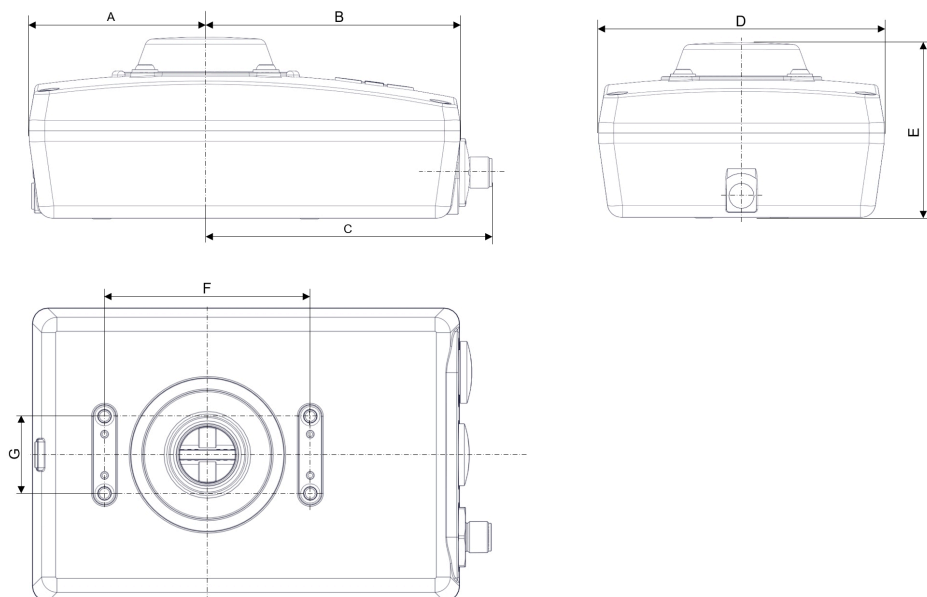


Tekninen tietolehti

KytKentärasia SBU IO-Link



Mittalomake



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

Teknisiä ominaisuuksia

Nimike	Kuvaus
Kotelo	Jauhemaalattu alumiini
Tiiviste	NBR
Liitäntätyyppi	M12 Class A Device, valinnainen puristusliitin
Kommunikaatio	IO-Link, SIO-tila ja Bluetooth®
Sähkösyöttö	24 V DC ± 10 %
Maks. virrankulutus	< 200 mA
Lämpötila-alue	-20 °C – +70 °C
Anturit	Aseman tunnistus (Kulma-anturi, kosketukseton) Kiihtyvyys, lämpötila
Asetusalue	Kiertokulma 0 – 240°
Lähtösignaalit	3x ohjelmoitava kosketin / normaalisti auki (kiinni-, auki- ja vika-asennot)
Solenoidiventtiiliiliitäntä	2x24 V DC, 2,1 W asetettavissa IO-Linkillä tai ulkoisella 24 V ohjaussignaalilla
Kiihtyvyyssanturi	0–160 m/s ² (suunnasta riippumatta)
Napaisuuden vaihtumisen suojaus	Kyllä

Sertifikaatit ja hyväksynät

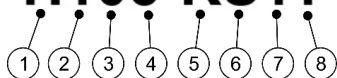
Nimike	Kuvaus
Räjähdyssuojaus valinnainen	ATEX 2D
Kotelon suojaus	IP 65, IP 67 ja IP 68 standardin DIN EN 60529:2014-09 mukaisesti
Korroosiosuoja	C3, valinnainen C5M
IO-Link-voimansiirtotyyppi	COM3 (230,4 kbaud / 230,4 kbps)
IO-Link-korjausversio	1.1.3
IO-Link-prosessisyklin aika	min. 10 ms
IO-Link luokka	Luokka A
Vaatimustenmukaisuus	CE, IO-Link ¹

Ohje: Lisäsertifikaatteja ja hyväksyntöjä mahdollista saada pyynnöstä.

¹ ATEX-versio: ilman M12-liitintä, ilman RGB-valoelementtiä

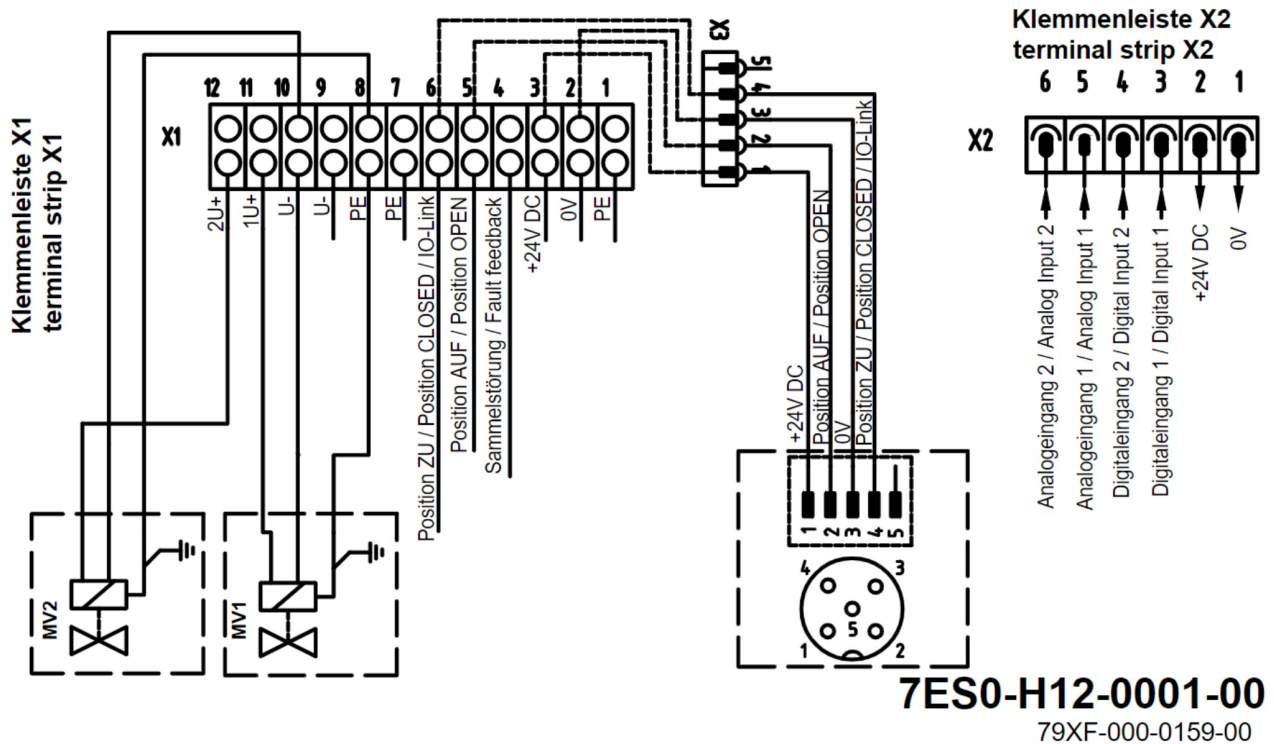
Tyyppiavain

SBU-H105-KS11-IO-Link



Esi-merkki	Asema	Ominaisuus	Arvo	Lyhenne
H	1	Anturityyppi	Kulma-anturi, kosketukseton	H
1	2	Anturien lukumäärä	ilman	0
			1	1
			2	2
			3 (vain yhdessä 5:n magneettiventtiilin liitântään tarkoitetun liittimen kanssa)	3
0	3	Ex-malli	ilman	0
			ATEX (pyynnöstä)	1–5
5	4	Riviliittimet magneettiventtiilin liitântään	3 liittintä (yksi käämi)	3
			5 liittintä (kaksi käämiä, valmius kolmannelle V3-anturille tai kytkimelle)	5
K	5	Ruviliitoksen tyyppi	Muovi	K
			Metalli	M
S	6	Kaapeliläpiviennit/ Sähköliitännät	ilman	0
			M20x1,5 peitetulppaliitântä	1
			M20x1,5 johtimen läpimitta 6–12 mm	2
			M20x1,5 johtimen läpimitta 5–9 mm	3
			Pistoke M12	5
1	7	Kaapeliläpiviennit/ Sähköliitännät	ilman	0
			M20x1,5 peitetulppaliitântä	1
			M20x1,5 johtimen läpimitta 6–12 mm	2
			M20x1,5 johtimen läpimitta 5–9 mm	3
			Venttiililiitin malli A	4
1	8	Kaapeliläpiviennit/ Sähköliitännät	ilman	0
			M20x1,5 peitetulppaliitântä	1
			M20x1,5 johtimen läpimitta 6–12 mm	2
			M20x1,5 johtimen läpimitta 5–9 mm	3
			Venttiililiitin malli A	4

Liitântäkaavio



Liitin	Toiminto	Signaali
X1.1	Potentiaalintasaus	PE
X1.2	Käyttäjännite -	GND
X1.3	Käyttäjännite +	+ 24 V DC $\pm$ 10 % (maks. 200 mA)

Liitin	Toiminto	Signaali
X1.4	Kytkentälähtö - Ryhmähäiriö	+24 V DC GND:n suhteen (enintään 100 mA)
X1.5	Kytkentälähtö - Venttiili on AUKI	+24 V DC GND:n suhteen (enintään 100 mA)
X1.6	Kytkentälähtö - Venttiili on KIINNI / IO-Link (C)	+24 V DC GND:n suhteen (enintään 100 mA) IO-Link-signaaliviestintä

Liitin	Toiminto	Signaali
X1.7	Potentiaalintasaus	PE
X1.8	Potentiaalintasaus	PE
X1.9	Jännitteensyöttö solenoidiventtiili GND	GND / GND ulkoinen
X1.10	Jännitteensyöttö solenoidiventtiili GND	GND / GND ulkoinen
X1.11	Solenoidiventtiilin 1 kytkentälähtö/tulo (maks. 2,1 W)	+24 V DC IO-Linkillä / ulkoinen signaali
X1.12	Solenoidiventtiilin 2 kytkentälähtö/tulo (maks. 2,1 W)	+24 V DC IO-Linkillä / ulkoinen signaali

Liitin	Toiminto	Signaali
X2.1	Anturisyöttö -	suhteessa käyttöjännitteeseen GND
X2.2	Anturisyöttö +	+24 V DC GND:n suhteen (enintään 80 mA)
X2.3	Digitaalitulo 1	Low / High -signaalitaso
X2.4	Digitaalitulo 2	Low / High -signaalitaso
X2.5	Analogiatulo 1	Standardisignaali 4–20 mA
X2.6	Analogiatulo 2	Standardisignaali 4–20 mA