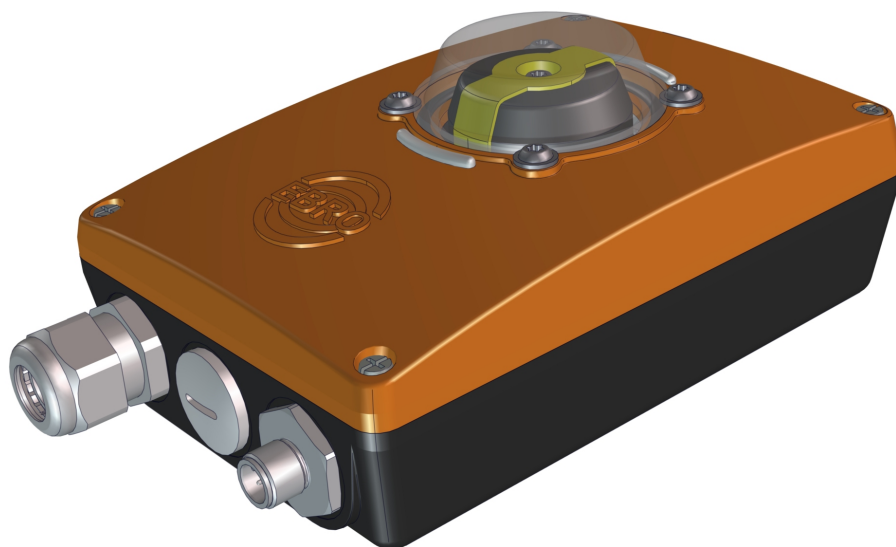
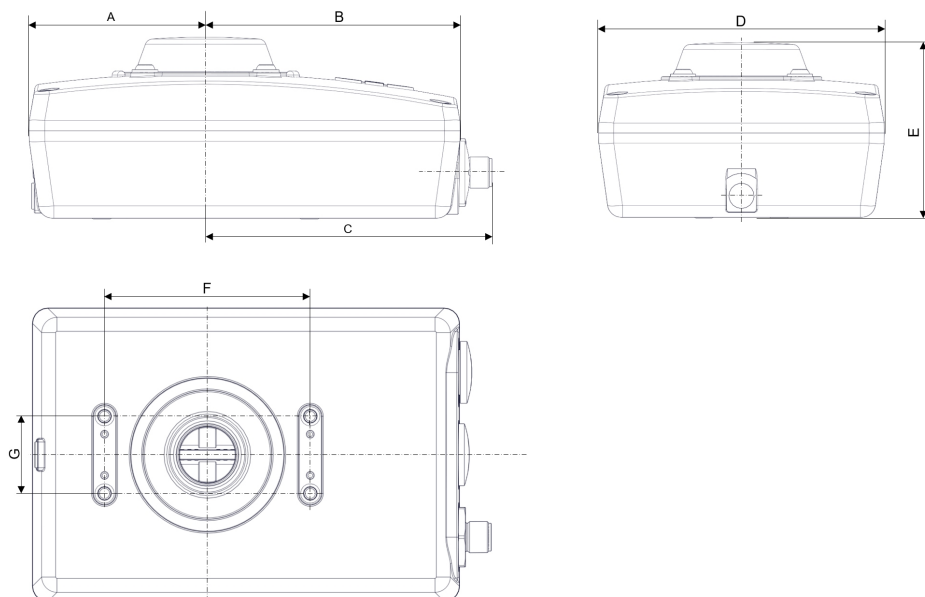


Tekniskt datablad

Kopplingssskåp SBU IO-Link



Måttblad



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

Tekniska egenskaper

Beteckning	Beskrivning
Kapsling	aluminium, pulverlackerad
Packning	NBR
Anslutningstyp	M12 klass A-enhet, tillval plintanslutning
Kommunikation	IO-Link, SIO-läge och Bluetooth®
Spänningsmatning	24 V likström $\pm 10\%$
Max. strömförbrukning	< 200 mA
Temperaturområde	-20 °C till +70 °C
Givning	Positionsavläsning (vinkelsensor, beröringsfri) acceleration, temperatur
Inställningsområde	Vridningsvinkel från 0 till 240°
Utgångssignaler	3 st. programmerbara slutande/brytande kontakter (läge stängd, öppen och funktionsstörning)
magnetventilanslutningar	2 st. 24 V likström, 2,1 W styrbara via IO-Link eller extern 24 V styrsignal
accelerationsgivare	0 till 160 m/s ² (riktningsoberoende)
Polaritetsskydd	ja

Certifikat och godkännanden

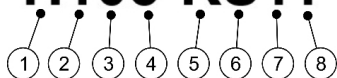
Beteckning	Beskrivning
Explosionsskydd tillval	ATEX 2D
Kapslingsskydd	IP 65, IP 67 och IP 68 enligt DIN EN 60529:2014-09
Korrosionsskydd	C3, tillval C5M
IO-Link överföringstyp	COM3 (230,4 kBaud / 230,4 kbit/s)
IO-Link revision	1.1.3
IO-Link processcykeltid	min. 10 ms
IO-Link klass	Klass A
Konformitet	CE, IO-Link ¹

Observera: Ytterligare certifikat och godkännanden kan fås på begäran.

¹ ATEX-version: utan M12-stickkontakt, utan RGB-ljuselement

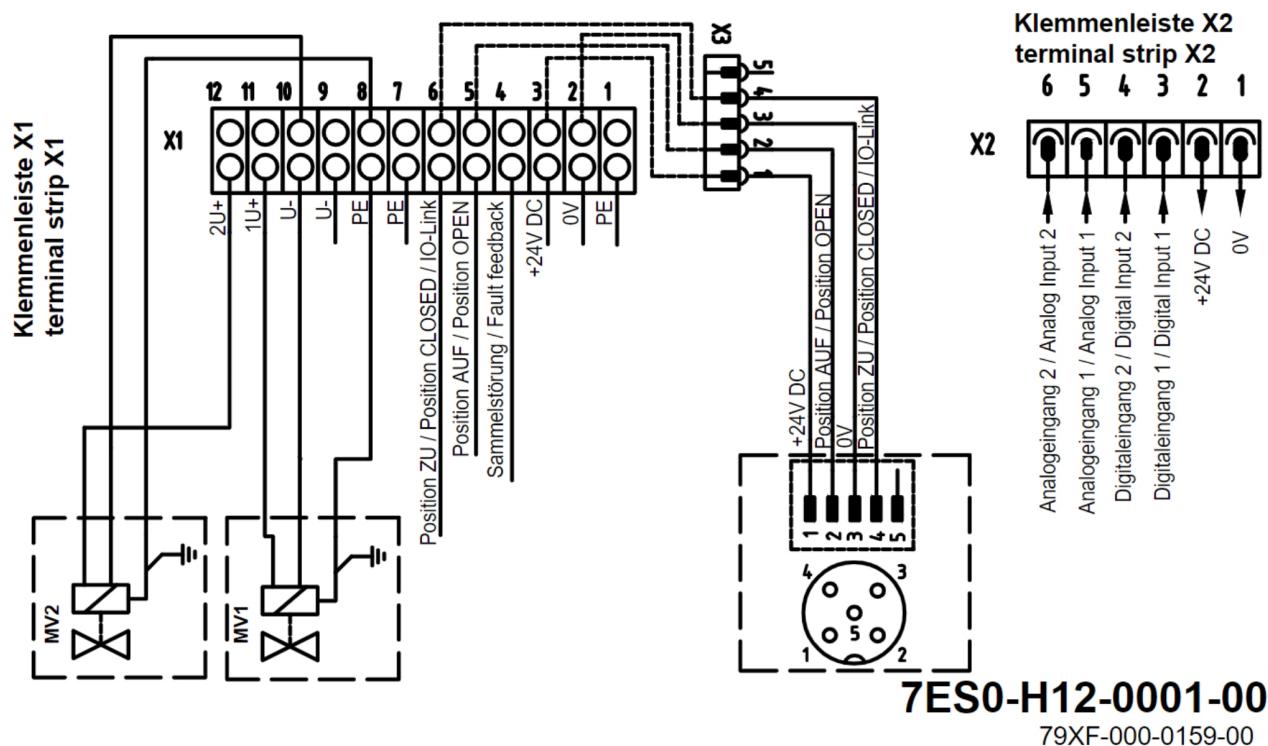
Typkod

SBU-H105-KS11-IO-Link



Exempel	Position	Egenskap	Utförande	Kod
H	1	Givartyp	Vinkelsensor, beröringsfri	H
1	2	Antal givare	utan	0
			1	1
			2	2
			3 (endast i kombination med 5 plintar för magnetventilanslutning)	3
0	3	Ex-utförande	utan	0
			ATEX (på begäran)	1-5
5	4	Plintanslutningar för magnetventilanslutning	3 plintar (en spole)	3
			5 plintar (två spolar, förberedda för en tredje V3-givare eller V3-brytare)	5
K	5	Förskruvningstyp	Plast	K
			Metall	M
S	6	Kabelförskruvningar/ elanslutningar	utan	0
			M20x1,5 blindförskruvning	1
			M20 x 1,5 ledningsdiameter 6–12 mm	2
			M20 x 1,5 ledningsdiameter 5–9 mm	3
			M12-kontakt	5
1	7	Kabelförskruvningar/ elanslutningar	utan	0
			M20x1,5 blindförskruvning	1
			M20 x 1,5 ledningsdiameter 6–12 mm	2
			M20 x 1,5 ledningsdiameter 5–9 mm	3
			Ventilkontakt konstruktion A	4
1	8	Kabelförskruvningar/ elanslutningar	utan	0
			M20x1,5 blindförskruvning	1
			M20 x 1,5 ledningsdiameter 6–12 mm	2
			M20 x 1,5 ledningsdiameter 5–9 mm	3
			Ventilkontakt konstruktion A	4

Kopplingsschema



Plint	Plintfunktion	Signal
X1.1	Potentialutjämning	PE
X1.2	Driftspänning -	GND
X1.3	Driftspänning +	+ 24 V likström ± 10 % (max. 200 mA)

Plint	Plintfunktion	Signal
X1.4	Kopplingsutgång – summafel	+ 24 V likström i förhållande till GND (max. 100 mA)
X1.5	Kopplingsutgång – armaturen är ÖPPEN	+ 24 V likström i förhållande till GND (max. 100 mA)
X1.6	Kopplingsutgång – armaturen är STÄNGD/IO-Link (C)	+ 24 V likström i förhållande till GND (max. 100 mA) IO-Link-signalkommunikation

Plint	Plintfunktion	Signal
X1.7	Potentialutjämning	PE
X1.8	Potentialutjämning	PE
X1.9	Spänningsmatning för magnetventil – GND	GND/extern GND
X1.10	Spänningsmatning för magnetventil – GND	GND/extern GND
X1.11	Utgångs-/ingångssignal för magnetventil 1 (max. 2,1 W)	+24 V likström via IO-Link/extern signal
X1.12	Utgångs-/ingångssignal för magnetventil 2 (max. 2,1 W)	+24 V likström via IO-Link/extern signal

Plint	Plintfunktion	Signal
X2.1	Givarströmförsörjning -	i förhållande till driftspänning GND
X2.2	Givarströmförsörjning +	+ 24 V likström i förhållande till GND (max. 80 mA)
X2.3	Digital ingång 1	Low-/High-signalnivå
X2.4	Digital ingång 2	Low-/High-signalnivå
X2.5	Analog ingång 1	Standardsignal 4–20 mA
X2.6	Analog ingång 2	Standardsignal 4–20 mA