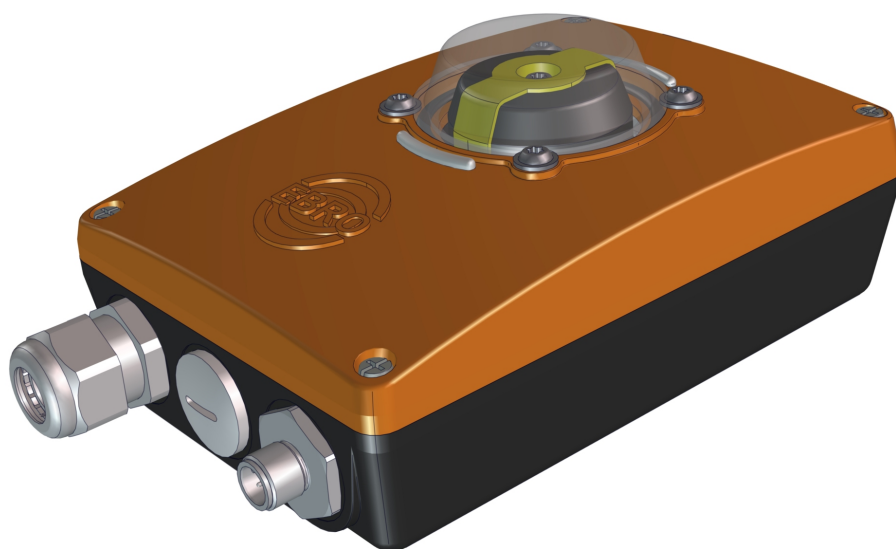
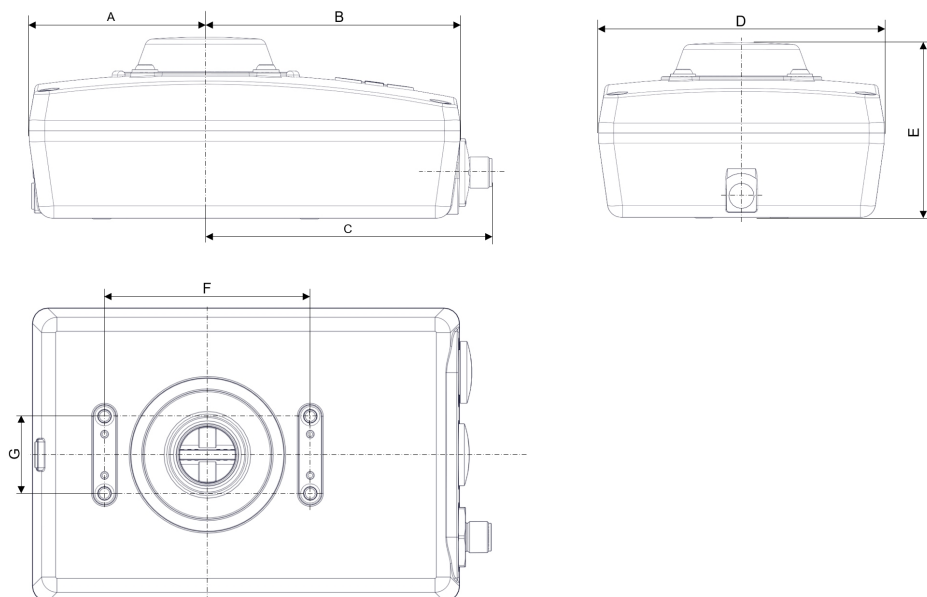


Fișă tehnică

Cutie de distribuție SBU IO-Link



Fișă dimensiuni



Tip	Dimensiuni principale [mm]							Greutate [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	
SBU IO-Link	68	98	111	114	70	80	30	1.5

Caracteristici tehnice

Denumire	Descriere
Carcasă	Aluminiu acoperit cu pulbere
Garnitură	NBR
Tip de racord	M12 Class A Device, opțional racord cu cleme
Comunicare	IO-Link, SIO Mode și Bluetooth®
Alimentarea cu tensiune	24 V DC $\pm 10\%$
Consum de curent max.	<200 mA
Interval termic	-20 °C până la +70 °C
Senzori	Determinare poziție (senzor de unghi, fără atingere) acelerație, temperatură
Interval reglare	Unghi de rotație de la 0 până la 240°
Semnalele de ieșire	3X închizător/deschizător programabil (poziție deschis, închis și avarie)
Racorduri supapă electromagnetică	2x24 V DC, 2,1 W controlabil prin IO-Link sau semnal de control extern de 24 V
Senzor accelerație	0 până la 160 m/s ² (indiferent de direcție)
Protecție polaritate	Da

Certificate și omologări

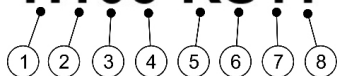
Denumire	Descriere
Protecție la explozie opțional	ATEX 2D
Protecția carcasei	IP 65, IP 67 și IP 68 conform DIN EN 60529:2014-09
Protecție anticorozivă	C3, opțional C5M
Tip de transfer IO-Link	COM3 (230,4 kBaud / 230,4 kbps)
Revizie IO-Link	1.1.3
Timp ciclu proces IO-Link	min. 10 ms
Clasă IO-Link	Class A
Conformitatea	CE, IO-Link ¹

Indicație: Alte certificate și omologări disponibile la cerere.

¹ Versiune ATEX: fără conector M12, fără element optic RGB

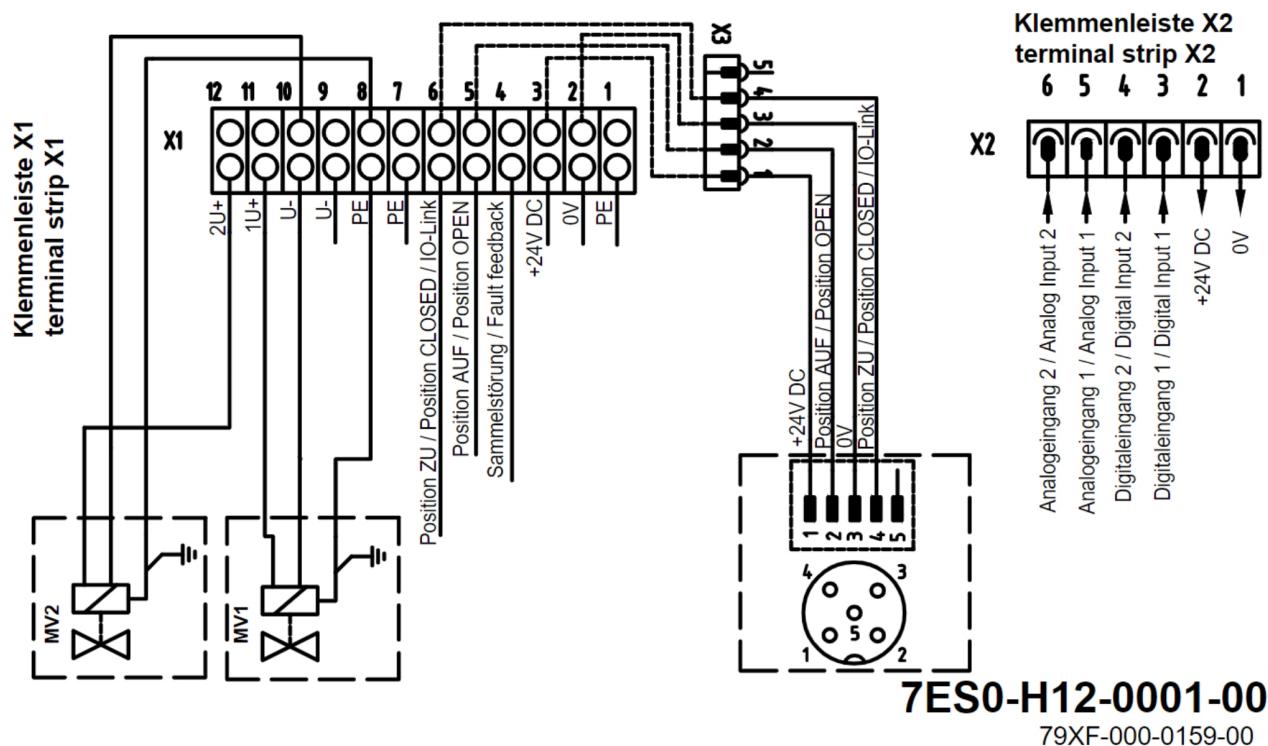
Cod tip

SBU-H105-KS11-IO-Link



Exem- plu	Poziție	Caracteristică	Specificitate	Pres- cur- tare
H	1	Tip senzor	Senzor de unghi, fără atingere	H
1	2	Număr de senzori	fără	0
			1	1
			2	2
			3 (doar în combinație cu 5 borne pentru conectarea supapei electro-magnetice)	3
0	3	Versiune Ex	fără	0
			ATEX (la cerere)	1-5
5	4	Bloc de borne pentru conectarea supapei electromagnetice	3 borne (o bobină)	3
			5 borne (două bobine, pregătite pentru un al treilea senzor sau comutator V3)	5
K	5	Tip înșurubare	Plastic	K
			Metal	M
S	6	Înșurubări cablu/ Racorduri electrice	fără	0
			M20x1,5 înșurubare cu șurub orb	1
			M20x1,5 diametru cablu 6-12mm	2
			M20x1,5 diametru cablu 5-9mm	3
			Ștecher M12	5
1	7	Înșurubări cablu/ Racorduri electrice	fără	0
			M20x1,5 înșurubare cu șurub orb	1
			M20x1,5 diametru cablu 6-12mm	2
			M20x1,5 diametru cablu 5-9mm	3
			Conector de supapă, formă constructivă A	4
1	8	Înșurubări cablu/ Racorduri electrice	fără	0
			M20x1,5 înșurubare cu șurub orb	1
			M20x1,5 diametru cablu 6-12mm	2
			M20x1,5 diametru cablu 5-9mm	3
			Conector de supapă, formă constructivă A	4

Schemă de racord



Bornă	Dispunere	Semnal
X1.1	Echilibrare potențial	PE
X1.2	Tensiune de funcționare -	GND
X1.3	Tensiune de funcționare +	+ 24 V DC ± 10 % (max. 200mA)

Bornă	Dispunere	Semnal
X1.4	Ieșire de comutare – avarie multiplă	+ 24 V DC raportat la GND (max. 100mA)
X1.5	Ieșire de comutare – vana este DESCHISĂ	+ 24 V DC raportat la GND (max. 100mA)
X1.6	Ieșire de comutare – vana este ÎNCHISĂ / IO-Link (C)	+ 24 V DC raportat la GND (max. 100mA) comunicare semnal IO-Link

Bornă	Dispunere	Semnal
X1.7	Echilibrare potențial	PE
X1.8	Echilibrare potențial	PE
X1.9	Alimentare tensiune supapă electromagnetică GND	GND / GND extern
X1.10	Alimentare tensiune supapă electromagnetică GND	GND / GND extern
X1.11	Ieșire / intrare comutare supapă electromagnetică 1 (max. 2,1W)	+24 V DC via IO-Link / Semnal extern
X1.12	Ieșire / intrare comutare supapă electromagnetică 2 (max. 2,1W)	+24 V DC via IO-Link / Semnal extern

Bornă	Dispunere	Semnal
X2.1	Alimentare senzor -	raportat la tensiunea de funcționare GND
X2.2	Alimentare senzor +	+ 24 V DC raportat la GND (max. 80mA)
X2.3	Intrare digitală 1	Prag de semnal Low / High
X2.4	Intrare digitală 2	Prag de semnal Low / High
X2.5	Intrare analogică 1	Semnal normal 4-20mA
X2.6	Intrare analogică 2	Semnal normal 4-20mA