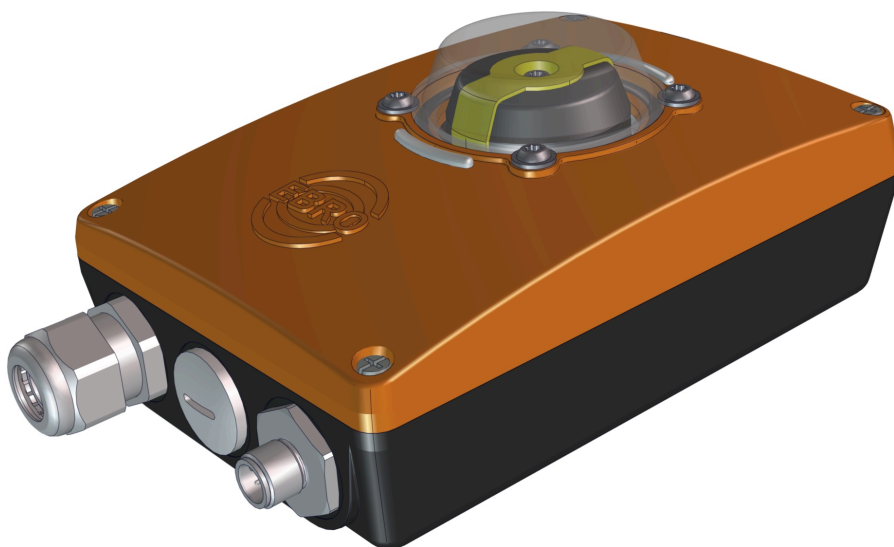
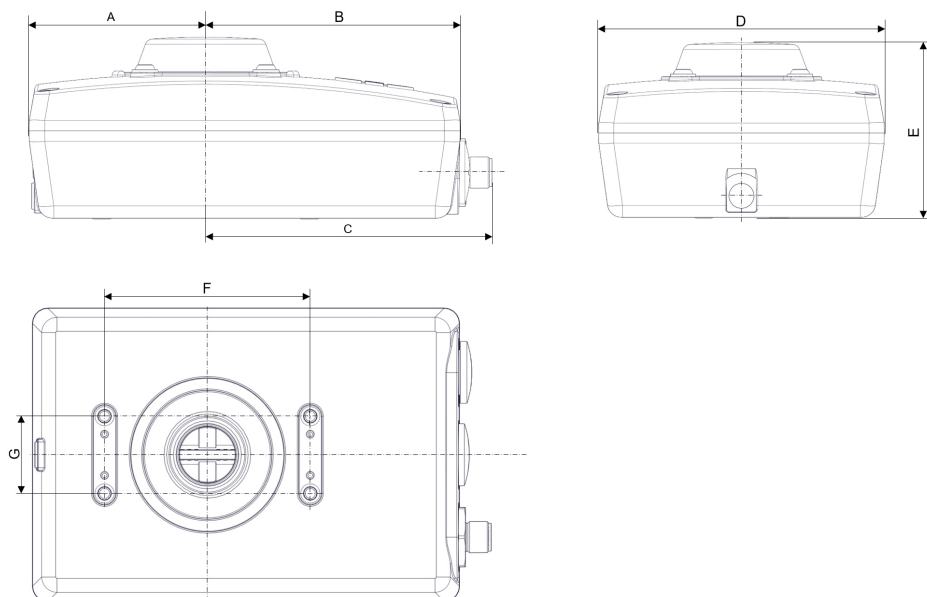


List technických údajů

Spínací skříň SBU IO-Link



Rozměrový výkres



Typ	Hlavní rozměry [mm]							Hmotnost [kg]
	A	Š	C	D	E	F	G	
SBU IO-Link	68	98	111	114	70	80	30	1,5

Technické vlastnosti

Označení	Popis
Těleso	Hliník práškově povrstvený
Těsnění	NBR
Druh připojení	M12 třída A Device, volitelně svorkové připojení
Komunikace	IO-Link, režim SIO a Bluetooth®
Napájecí napětí	24 V DC $\pm 10\%$
Max. příkon	<200 mA
Teplotní rozsah	-20 °C až +70 °C
Senzorika	Detekce polohy (úhlový snímač, bezdotykový) zrychlení, teplota
Rozsah nastavení	Úhel otáčení od 0 do 240°
Výstupní signály	3x programovatelný zavírací / otevírací kontakt (poloha zavřeno, otevřeno a porucha)
Přípojky magnetického ventilu	2x24 V DC, 2,1 W ovladatelný přes IO-Link nebo externí 24 V řídicí signál
Snímač zrychlení	0 až 160 m/s ² (nezávisle na směru)
Ochrana před přepólováním	Ano

Certifikáty a schválení

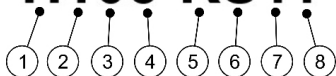
Označení	Popis
Ochrana před výbuchem volitelně	ATEX 2D
Ochrana skříně	IP 65, IP 67 a IP 68 dle DIN EN 60529:2014-09
Antikorozní ochrana	C3, volitelně C5M
Typ přenosu IO-Link	COM3 (230,4 kBaud / 230,4 kbps)
IO-Link revize	1.1.3
Doba procesního cyklu IO-Link	min. 10 ms
IO-Link třída	Třída A
Shoda	CE, IO-Link ¹

Upozornění: Další certifikáty a schválení možné na vyžádání.

¹ Verze ATEX: bez zásuvného spojení M12, bez světelného prvku RGB

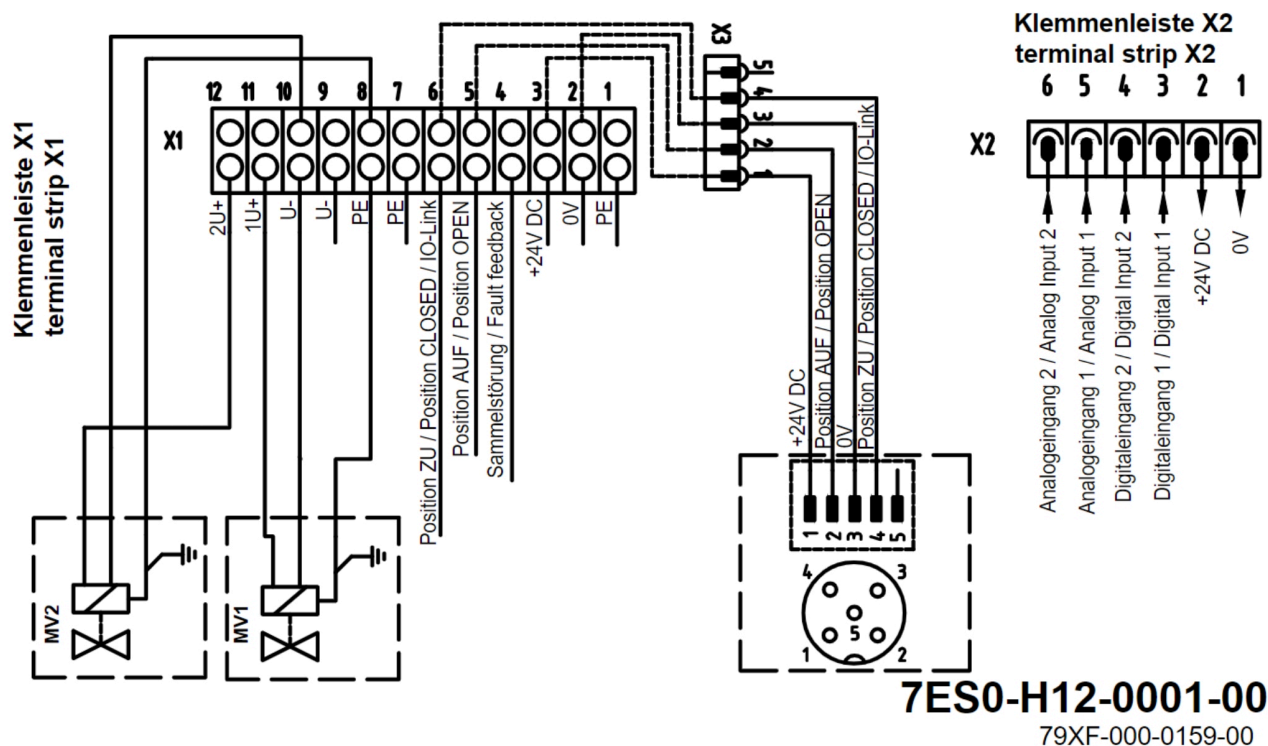
Typový klíč

SBU-H105-KS11-IO-Link



Příklad	Umístění	Vlastnost	Charakteristika	Zkratka
H	1	Typ senzoru	Úhlový snímač, bezdotykový	H
1	2	Počet senzorů	bez	0
			1	1
			2	2
			3 (je ve spojení s 5 svorkami pro připojku magnetického ventilu)	3
0	3	Provedení ex	bez	0
			ATEX (na vyžádání)	1-5
5	4	Upínací místa pro připojku magnetického ventilu	3 svorky (jedna cívka)	3
			5 svorek (dvě cívky, připravené pro třetí V3 senzor nebo spínač)	5
K	5	Typ šroubení	Plast	K
			Kov	M
S	6	Kabelové průchodky/ Elektrické přípojky	bez	0
			M20x1,5 Záslepovací zátka	1
			M20x1,5 Průměr vedení 6-12 mm	2
			M20x1,5 Průměr vedení 5-9 mm	3
			Konektor M12	5
1	7	Kabelové průchodky/ Elektrické přípojky	bez	0
			M20x1,5 Záslepovací zátka	1
			M20x1,5 Průměr vedení 6-12 mm	2
			M20x1,5 Průměr vedení 5-9 mm	3
			Konektor ventilu, tvar A	4
1	8	Kabelové průchodky/ Elektrické přípojky	bez	0
			M20x1,5 Záslepovací zátka	1
			M20x1,5 Průměr vedení 6-12 mm	2
			M20x1,5 Průměr vedení 5-9 mm	3
			Konektor ventilu, tvar A	4

Montážní schéma



Svorka	Obsazení	Signál
X1.1	Vyrovnání napětí	PE
X1.2	Provozní napětí -	GND
X1.3	Provozní napětí +	+ 24 V DC $\pm$ 10 % (max. 200 mA)

Svorka	Obsazení	Signál
X1.4	Spínací výstup – souhrnná porucha	+ 24 V DC vztaženo na GND (max. 100 mA)
X1.5	Spínací výstup – armatura je OTEVŘENÁ	+ 24 V DC vztaženo na GND (max. 100 mA)
X1.6	Spínací výstup – armatura je ZAVŘENÁ P IO-Link (C)	+ 24 V DC vztaženo na GND (max. 100 mA) IO-Link komunikace signálem

Svorka	Obsazení	Signál
X1.7	Vyrovnání napětí	PE
X1.8	Vyrovnání napětí	PE
X1.9	Napájecí napětí magnetický ventil GND	GND / GND externí
X1.10	Napájecí napětí magnetický ventil GND	GND / GND externí
X1.11	Spínací výstup / vstup magnetický ventil 1 (max. 2,1 W)	+24 V DC přes IO-Link / externí signál
X1.12	Spínací výstup / vstup magnetický ventil 2 (max. 2,1 W)	+24 V DC přes IO-Link / externí signál

Svorka	Obsazení	Signál
X2.1	Napájení snímače -	vztaženo na provozní napětí GND
X2.2	Napájení snímače +	+ 24 V DC vztaženo na GND (max. 80 mA)
X2.3	Digitální vstup 1	Úroveň signálu Low / High
X2.4	Digitální vstup 2	Úroveň signálu Low / High
X2.5	Analogový vstup 1	Normovaný signál 4-20 mA
X2.6	Analogový vstup 2	Normovaný signál 4-20 mA