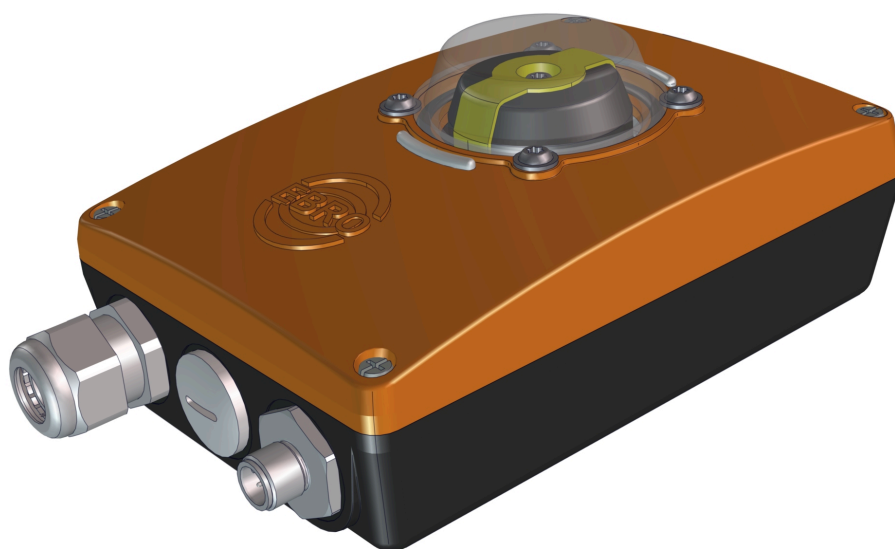
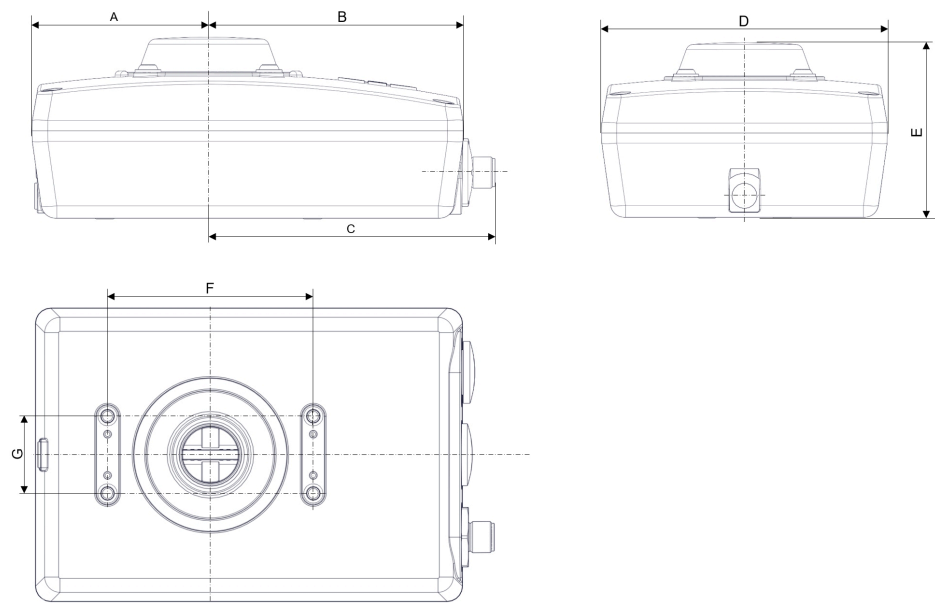


Scheda tecnica

Cassetta di manovra SBU IO-LINK



Scheda dimensionale



Tipo	Dimensioni principali [mm]							Peso [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	
SBU IO-LINK	68	98	111	114	70	80	30	1,5

Caratteristiche tecniche

Designazione	Descrizione
Alloggiamento	Alluminio verniciato a polvere
Guarnizione	NBR
Tipo di connessione	Dispositivo M12 classe A, connessione terminale opzionale
Comunicazione	IO-Link, modalità SIO e Bluetooth®
Alimentazione elettrica	24 V CC $\pm 10\%$
Max. consumo di corrente	< 200 mA
Intervallo di temperatura	Da -20 °C a +70 °C
Tecnologia dei sensori	Rilevamento della posizione (sensore angolare, senza contatto) accelerazione, temperatura
Intervallo di regolazione	Angolo di rotazione da 0 a 240°
Segnali in uscita	3 x contatti NC/NO programmabili (posizione "chiuso", "aperto" e "guasto")
Collegamenti dell'elettrovalvola	2 x 24 V CC, 2,1 W controllabili tramite IO-Link o segnale di controllo esterno da 24 V
Accelerometro	da 0 a 160 m/s ² (indipendentemente dalla direzione)
Protezione da inversione di polarità	Sì

Certificati e approvazioni

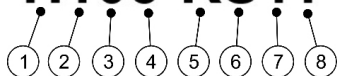
Designazione	Descrizione
Protezione antideflagrante opzionale	ATEX 2D
Protezione dell'alloggiamento	IP 65, IP 67 e IP 68 in conformità a DIN EN 60529:2014-09
Protezione dalla corrosione	C3, in opzione C5M
Tipo di trasmissione IO-Link	COM3 (230,4 kBaud/230,4 kbps)
Revisione IO-Link	1.1.3
Tempo di ciclo del processo IO-Link	min. 10 ms
Classe IO-Link	Classe A
Conformità	CE, IO-Link ¹

Nota: Altri certificati e approvazioni disponibili su richiesta.

¹ versione ATEX: senza connettore a spina M12, senza elemento luminoso RGB

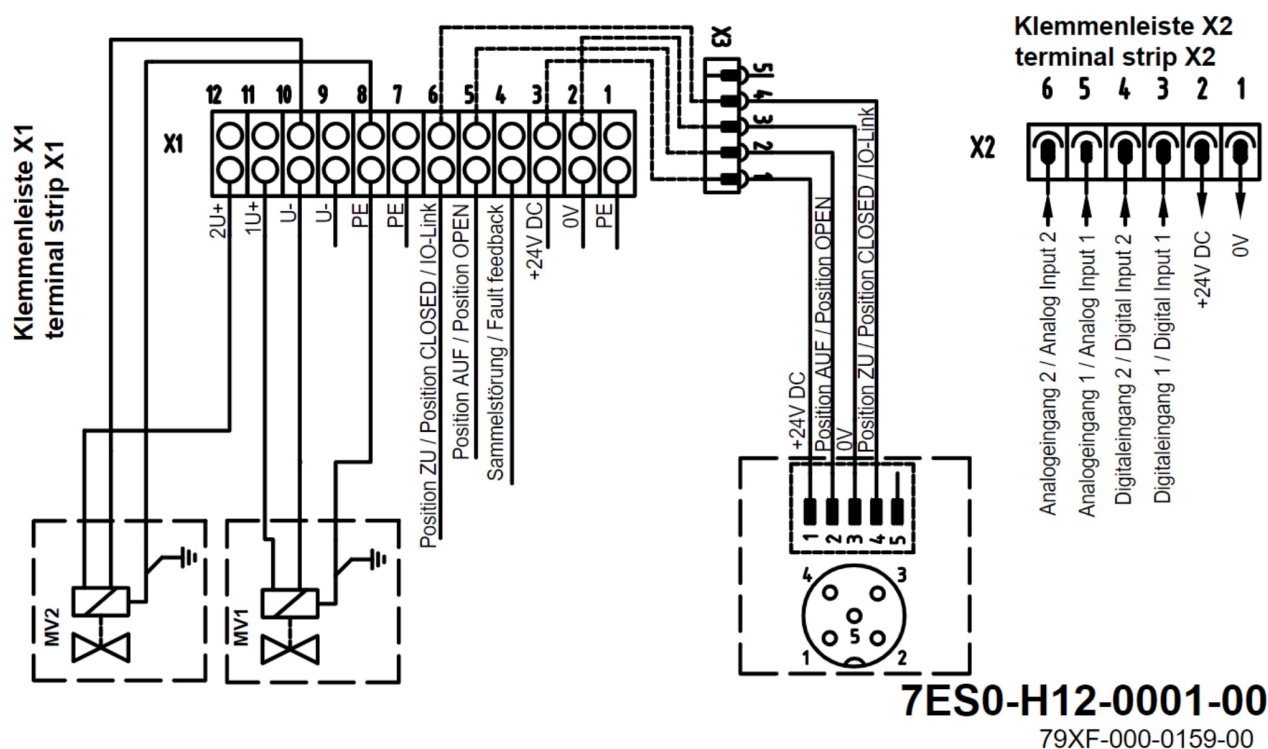
Codice del tipo

SBU-H105-KS11-IO-Link



Esempio	Posizione	Caratteristica	Caratterizzazione	Abbreviazione
H	1	Tipo di sensore	Sensore angolare, senza contatto	H
1	2	Numero sensori	senza	0
			1	1
			2	2
			3 (solo in combinazione con 5 morsetti per il collegamento dell'elettrovalvola)	3
0	3	Versione Ex	senza	0
			ATEX (su richiesta)	1-5
5	4	Morsetti per il collegamento dell'elettrovalvola	3 morsetti (una bobina)	3
			5 morsetti (due bobine, predisposizione per un terzo sensore V3 o interruttore)	5
K	5	Tipo di raccordo filettato	Plastica	K
			Metallo	M
S	6	Pressacavi/collegamenti elettrici	senza	0
			M20x1,5 collegamento a vite cieca	1
			M20x1,5 diametro del cavo 6-12 mm	2
			M20x1,5 diametro del cavo 5-9 mm	3
			Spina M12	S
1	7	Pressacavi/collegamenti elettrici	senza	0
			M20x1,5 collegamento a vite cieca	1
			M20x1,5 diametro del cavo 6-12 mm	2
			M20x1,5 diametro del cavo 5-9 mm	3
			Connettore a spina modello A	4
1	8	Pressacavi/collegamenti elettrici	senza	0
			M20x1,5 collegamento a vite cieca	1
			M20x1,5 diametro del cavo 6-12 mm	2
			M20x1,5 diametro del cavo 5-9 mm	3
			Connettore a spina modello A	4

Schema di collegamento



Morsetto	Occupazione	Segnale
X1.1	Collegamento equipotenziale	PE
X1.2	Tensione di esercizio -	GND
X1.3	Tensione di esercizio +	+ 24 V CC $\pm$ 10% (massimo 200 mA)

Morsetto	Occupazione	Segnale
X1.4	Uscita di commutazione - guasto collettivo	+ 24 V CC riferito a GND (max. 100 mA)
X1.5	Uscita di commutazione - la valvola è APERTA	+ 24 V CC riferito a GND (max. 100 mA)
X1.6	Uscita di commutazione - la valvola è CHIUSA/IO-Link (C)	+ 24 V CC riferimento a GND (max. 100 mA) comunicazione del segnale IO-Link

Morsetto	Occupazione	Segnale
X1.7	Collegamento equipotenziale	PE
X1.8	Collegamento equipotenziale	PE
X1.9	Alimentazione elettrovalvola GND	GND/GND esterno
X1.10	Alimentazione elettrovalvola GND	GND/GND esterno
X1.11	Uscita/ingresso di commutazione elettrovalvola 1 (max. 2,1 W)	+24 V CC tramite IO-Link/segnale esterno
X1.12	Uscita/ingresso di commutazione elettrovalvola 2 (max. 2,1 W)	+24 V CC tramite IO-Link/segnale esterno

Morsetto	Occupazione	Segnale
X2.1	Alimentazione sensore -	riferito alla tensione operativa GND
X2.2	Alimentazione sensore +	+ 24 V CC riferito a GND (max. 80 mA)
X2.3	Ingresso digitale 1	Livello del segnale basso/alto
X2.4	Ingresso digitale 2	Livello del segnale basso/alto
X2.5	Ingresso analogico 1	Segnale standard 4-20 mA
X2.6	Ingresso analogico 2	Segnale standard 4-20 mA