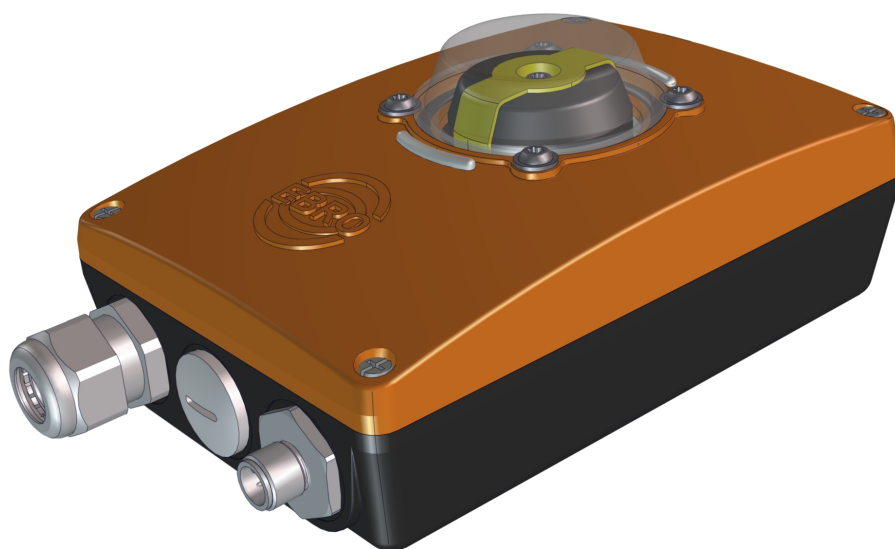
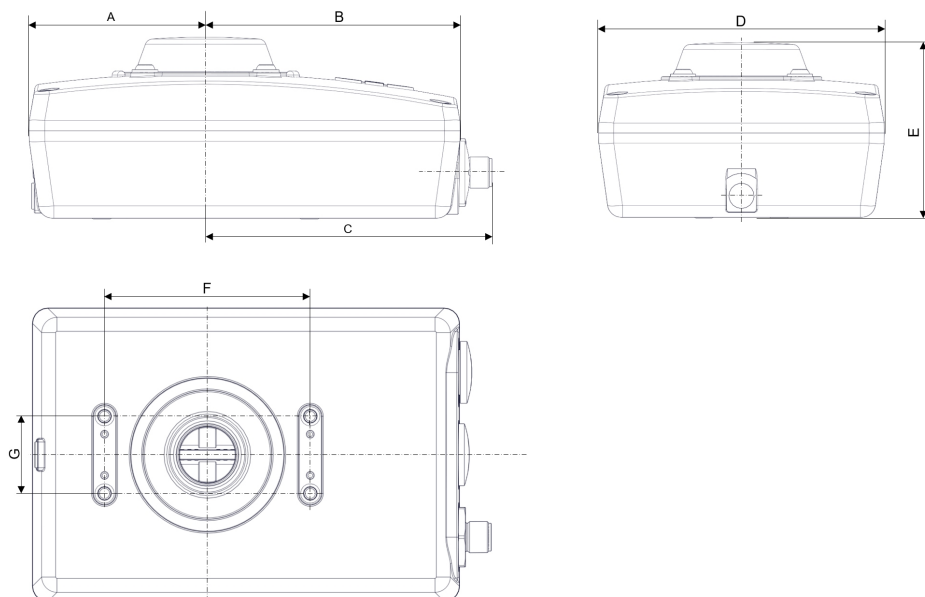


Technisch gegevensblad

Schakelkast SBU IO-Link



Maatspecificatie



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

Technische kenmerken

Aanduiding	Beschrijving
Behuizing	Gepoedercoat aluminium
Afdichting	NBR
Soort aansluiting	M12 Class A Device, optioneel klem aansluiting
Communicatie	IO-Link, SIO Mode en Bluetooth®
Spanningstoever	24 V DC $\pm 10\%$
Max. stroomopname	<200 mA
Temperatuurbereik	-20 °C tot +70 °C
Sensoren	Positiedetectie (hoeksensor, contactloos) versnelling, temperatuur
Instelbereik	Draaihoek van 0 tot 240°
Uitgangssignalen	3x programmeerbaar maakcontact/verbreekcontact (positie dicht, open en storingen)
Magneetklepaansluitingen	2x24 V DC, 2,1 W aanstuurbaar via IO-Link of extern 24 V stuursignaal
Versnellingssensor	0 tot 160 m/s ² (onafhankelijk van richting)
Ompolingsbeveiliging	Ja

Certificaten en goedkeuringen

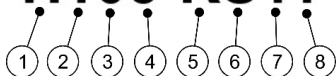
Aanduiding	Beschrijving
Ex-beveiliging optioneel	ATEX 2D
Behuizingsbescherming	IP 65, IP 67 en IP 68 volgens DIN EN 60529:2014-09
Corrosiebescherming	C3, optioneel C5M
IO-Link-overdrachtstype	COM3 (230,4 kBaud / 230,4 kbps)
IO-Link-revisie	1.1.3
IO-Link-procescyclustijd	min. 10 ms
IO-Link klasse	Class A
Conformiteit	CE, IO-Link ¹

Opmerking: Andere certificaten en goedkeuringen op aanvraag mogelijk.

¹ ATEX-versie: zonder M12-connector, zonder RGB-lichtelement

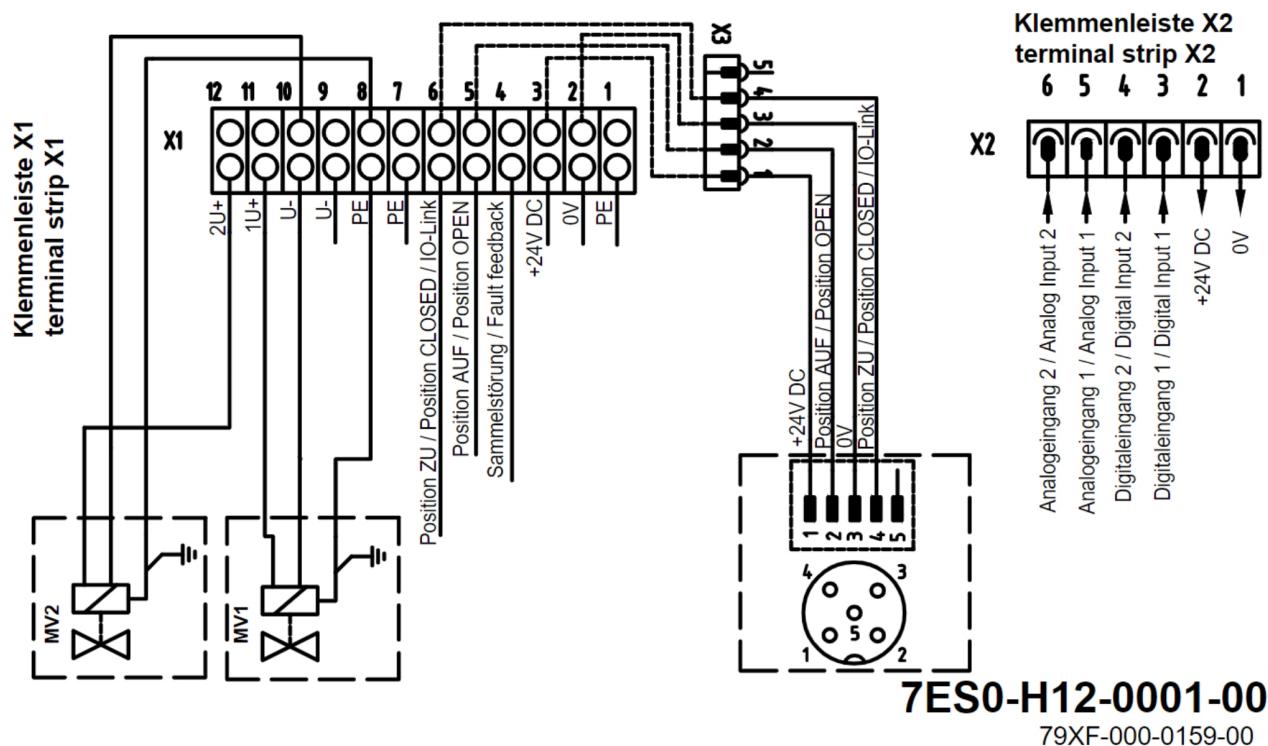
Typecode

SBU-H105-KS11-IO-Link



Voorbeeld	Positie	Eigenschap	Kenmerk	Code
H	1	Sensortype	Hoeksensor, contactloos	H
1	2	Aantal sensoren	zonder	0
			1	1
			2	2
			3 (alleen in combinatie met 5 klemmen voor magneetklepaansluiting)	3
0	3	Ex-uitvoering	zonder	0
			ATEX (op aanvraag)	1-5
5	4	Aansluitklemmen voor magneetklepaansluiting	3 klemmen (een spoel)	3
			5 klemmen (twee spoelen, voorbereid voor derde V3 sensor of schakelaar)	5
K	5	Warteltype	Kunststof	K
			Metaal	M
S	6	Kabelwartels/ Elektrische aansluitingen	zonder	0
			M20x1,5 blindplug	1
			M20x1,5 leidingdiameter 6-12mm	2
			M20x1,5 leidingdiameter 5-9mm	3
			Stekker M12	5
1	7	Kabelwartels/ Elektrische aansluitingen	zonder	0
			M20x1,5 blindplug	1
			M20x1,5 leidingdiameter 6-12mm	2
			M20x1,5 leidingdiameter 5-9mm	3
			Klepstekker vorm A	4
1	8	Kabelwartels/ Elektrische aansluitingen	zonder	0
			M20x1,5 blindplug	1
			M20x1,5 leidingdiameter 6-12mm	2
			M20x1,5 leidingdiameter 5-9mm	3
			Klepstekker vorm A	4

Aansluitschema



Klem	Bezetting	Signaal
X1.1	Potentiaalvereffening	PE
X1.2	Bedrijfsspanning -	GND
X1.3	Bedrijfsspanning +	+ 24 V DC $\pm$ 10% (max. 200 mA)

Klem	Bezetting	Signaal
X1.4	Schakeluitgang – verzamelstoring	+ 24 V DC ten opzichte van GND (max. 100mA)
X1.5	Schakeluitgang – klep is OPEN	+ 24 V DC ten opzichte van GND (max. 100mA)
X1.6	Schakeluitgang – klep is DICHT / IO-Link (C)	+ 24 V DC ten opzichte van GND (max. 100 mA) IO-Link-signaalcommunicatie

Klem	Bezetting	Signaal
X1.7	Potentiaalvereffening	PE
X1.8	Potentiaalvereffening	PE
X1.9	Spanningsvoorziening magneetklep GND	GND / GND extern
X1.10	Spanningsvoorziening magneetklep GND	GND / GND extern
X1.11	Schakeluit-/ingang magneetklep 1 (max. 2,1 W)	+24 V DC via IO-Link / Extern signaal
X1.12	Schakeluit-/ingang magneetklep 2 (max. 2,1 W)	+24 V DC via IO-Link / Extern signaal

Klem	Bezetting	Signaal
X2.1	Sensorvoeding -	ten opzichte van bedrijfsspanning GND
X2.2	Sensorvoeding +	+ 24 V DC ten opzichte van GND (max. 80mA)
X2.3	Digitale ingang 1	Low / High signaalniveau
X2.4	Digitale ingang 2	Low / High signaalniveau
X2.5	Analoge ingang 1	Normsignaal 4-20 mA
X2.6	Analoge ingang 2	Normsignaal 4-20 mA