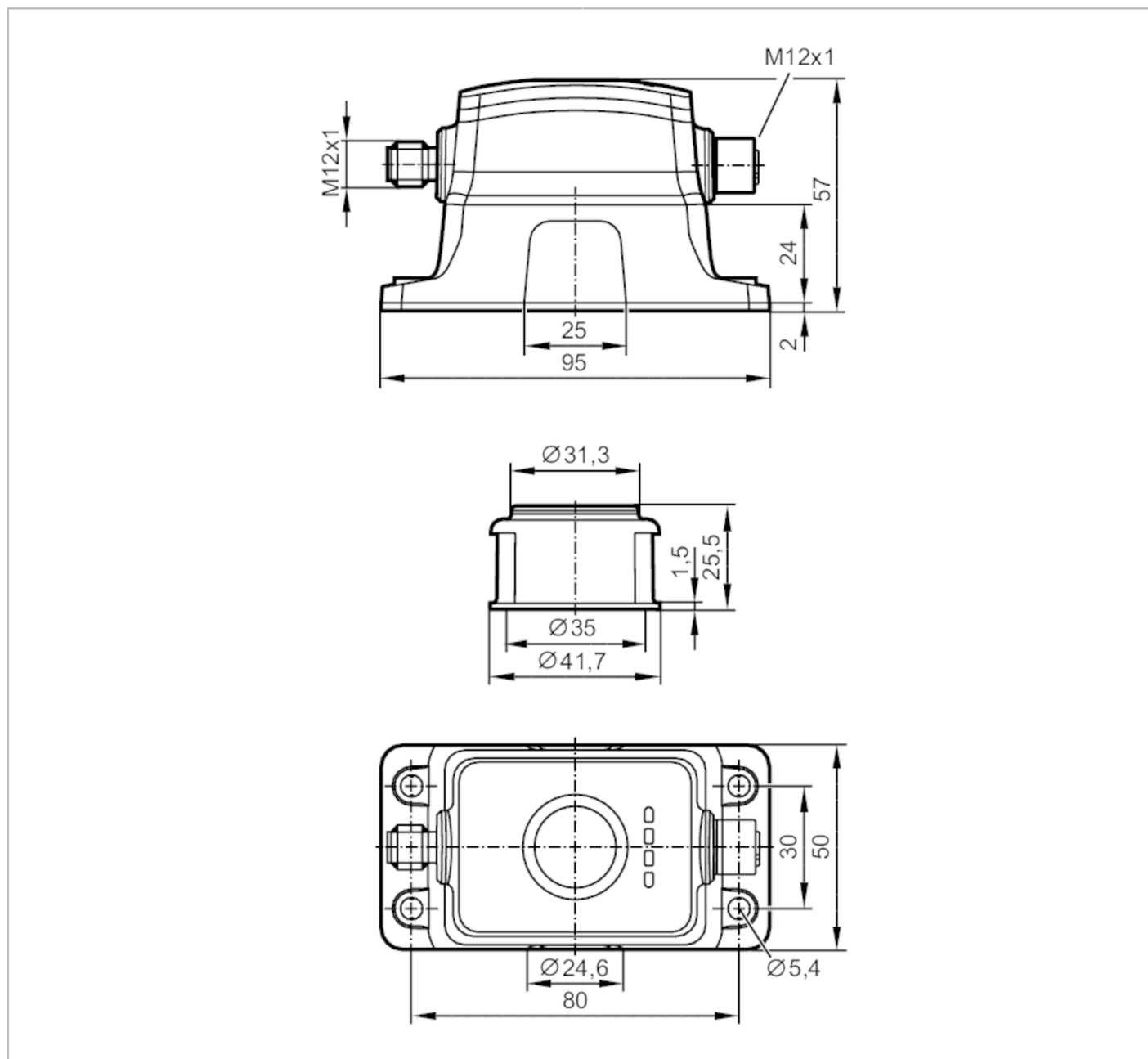


MVQ201



Позиционни сензори за задвижващи клапани

SVS SOLENOID OUT



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	2 x нормално отворени / нормално затворени; (избираем)
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	95 x 50 x 57
Magnetventilansteuerung	
Изходна функция	2 x нормално отворени



Позиционни сензори за задвижващи клапани

SVS SOLENOID OUT

Приложение	
Принцип на работа	магнитен
Приложение	абсолютно откриване ъгъл на въртене
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 40
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Макс. време за закъснение при включване [ms]	300
Входове / изходи	
Брой входове и изходи	Брой цифрови входове: 1; Брой цифрови изходи: 2
Входове	
Брой цифрови входове	1
Изходи	
Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	2
Изходна функция	2 x нормално отворени / нормално затворени; (избираем)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Макс. работен ток за изход [mA]	100
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да
Magnetventilansteuerung	
Изходна функция	2 x нормално отворени
Макс. работен ток за изход [mA]	200
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да
Обхват на следене	
Обхват на следене [°]	360
Прецизност / отклонения	
Прецизност [°]	± 1
Резолуция [°]	0,1
Толерантност [°]	0,1...15; (по подразбиране 10)
Хистерезис [°]	0,1...5; (по подразбиране 3)
Температурен дрифт [°/K]	0,02
Повторяемост [°]	0,1



Позиционни сензори за задвижващи клапани

SVS SOLENOID OUT

Интерфейси		
Интерфейс за комуникация	IO-Link	
Тип трансфер	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link ревизия	1.1	
SDCI стандарт	IEC 61131-9 CDV	
IO-Link ID на устройството	595d / 00 02 53h	
Профили	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable; Blob; Measurement Data Channel	
SIO режим	да	
Тип на порта на необходимия управляващ модул	A	
Мин. време на цикъл от процеса [ms]	4	
Условия на работа		
Околна температура [°C]	-25...70	
Защита	IP 65; IP 67; (Целева зона на шайбата Защита от запрашеност)	
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	клас B
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6	
Удароустойчивост	EN 60068-2-27	
MTTF [Години]	363	
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	S002
Механични данни		
Тегло [g]	268	
Корпус	правоъгълен	
Размери [mm]	95 x 50 x 57	
Материал	PA; щекер: неръждаема стомана	
Усилие на затягане [Nm]	3	
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Работа	1 x Светодиод, зелен
	Статус на превключване	2 x Светодиод, бял
		1 x Светодиод, RGB
Акcesoари		
Акcesoари (приложени)	винтове на конекторната глава 4 x M5 x 20, неръждаема стомана целева шайба	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

MVQ201



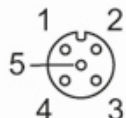
Позиционни сензори за задвижващи клапани

SVS SOLENOID OUT

Електрическо свързване - електромагнитен клапан

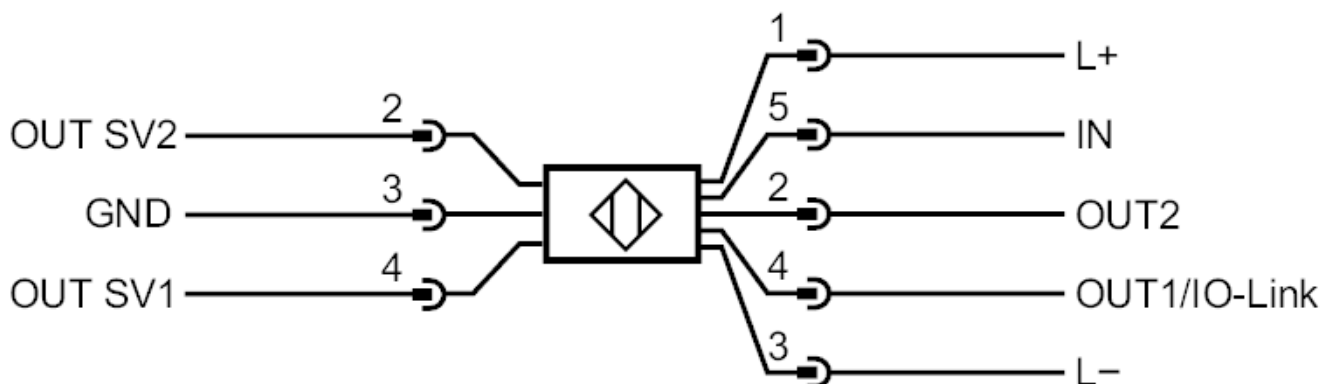
2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

Съединител: 1 x M12



Електрическо свързване

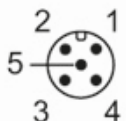
Връзка



Електрическо свързване - Процес на свързване

1	Ub
2	Out2
3	GND
4	Out1 IO-Link
5	In1

Съединител: 1 x M12



MVQ201



Позиционни сензори за задвижващи клапани

SVS SOLENOID OUT

Други данни

Входове

Режим на работа	12 V	24 V
Нивото на превключване е високо	6...30 V	15...30 V
Нивото на превключване е ниско	0...2 V	0...5 V