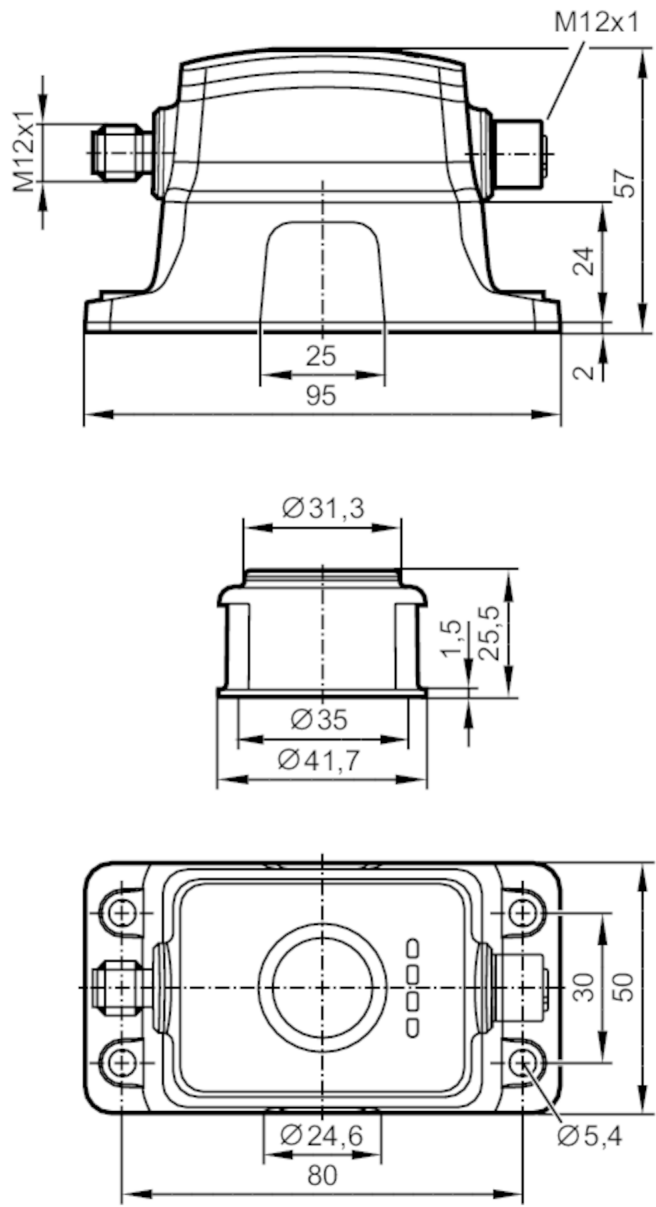


MVQ201



Polohový senzor pro pohony ventilů

SVS SOLENOID OUT



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	2 x spínač / rozpínač; (volitelně)
Komunikační rozhraní	IO-Link
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	95 x 50 x 57

Připojení solenoid ventilu

Výstupní funkce	2 x spínač
-----------------	------------

Oblast nasazení

Pracovní princip	magnetický
------------------	------------



Polohový senzor pro pohony ventilů

SVS SOLENOID OUT

Aplikace		absolutní detekce úhlu otáčení	
Elektrická data			
Provozní napětí	[V]	10...30 DC	
Proudový odběr	[mA]	< 40	
Třída krytí		III	
Ochrana proti přepólování		ano	
Max. přípravná zpožďovací doba	[ms]	300	
Vstupy / výstupy			
Počet vstupů a výstupů		Počet digitálních vstupů: 1; Po digitálních výstupů: 2	
Vstupy			
Počet digitálních vstupů		1	
Výstupy			
Elektrické provedení		PNP	
Po digitálních výstupů		2	
Výstupní funkce		2 x spínač / rozpínač; (volitelně)	
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5	
Proudová zatížitelnost pro každý výstup	[mA]	100	
Ochrana proti zkratu		ano	
Ochrana proti přetížení		ano	
Připojení solenoid ventilu			
Výstupní funkce		2 x spínač	
Proudová zatížitelnost pro každý výstup	[mA]	200	
Ochrana proti zkratu		ano	
Ochrana proti přetížení		ano	
Měřicí oblast			
Měřicí oblast	[°]	360	
Přesnost / odchylky			
Přesnost	[°]	± 1	
Rozlišení	[°]	0,1	
Tolerance	[°]	0,1...15; (Výchozí (Default) 10)	
Hystereze	[°]	0,1...5; (Výchozí (Default) 3)	
Teplotní posun (drift)	[°/K]	0,02	
Opakovatelnost	[°]	0,1	
Rozhraní			
Komunikační rozhraní		IO-Link	
Typ přenosu		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze		1.1	
Norma SDCI		IEC 61131-9 CDV	
Profily		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable; Blob; Measurement Data Channel	
Mód SIO		ano	



Polohový senzor pro pohony ventilů

SVS SOLENOID OUT

Potřebná třída Masterport	A	
Min. doba procesního cyklu [ms]	4	
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	1190

Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-25...70	
Krytí	IP 65; IP 67; (Oblast cílového puku odolný vůči prachu)	

Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (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	třída B
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6 Fc	1 mm (10...55 Hz) / 1 oktáva za minutu ve 3 osách
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms půlsinusoidea; 6 rázů v každém směru tří souřadnicových os
MTTF [let]	363	
V ceně obsahuje software	ano	
Certifikát UL	Číslo schválení UL	S002

Mechanická data		
Hmotnost [g]	192	
Pouzdro	Kvádrové	
Rozměry [mm]	95 x 50 x 57	
Materiály	PA	
Utahovací moment [Nm]	3	

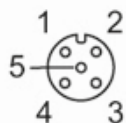
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Provoz	1 x LED, zelená
	Spínací stav	2 x LED, bílá
		1 x LED, RGB

Příslušenství	
Dodané položky	šroub imbusový s vnitřním šestihranem: 4 x M5 x 16, Nerezová ocel

Upozornění	
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení - ventil s magnetickým pohonem

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Materiál držáku: Nerezová ocel



2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

MVQ201

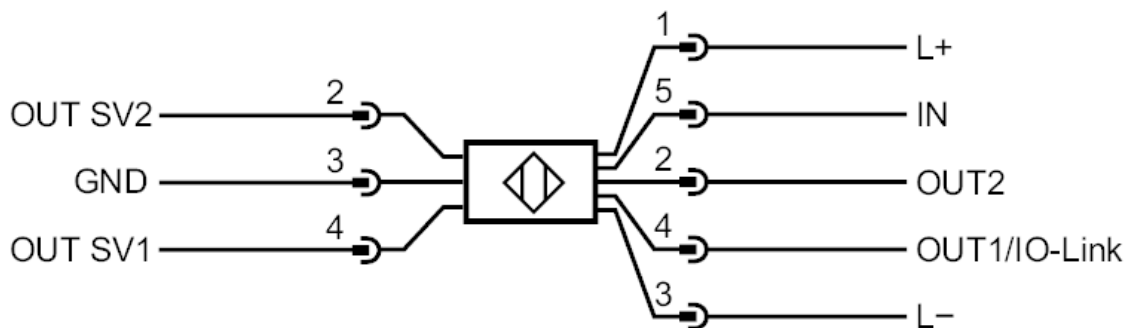


Polohový senzor pro pohony ventilů

SVS SOLENOID OUT

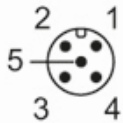
Elektrické připojení

Připojení



Elektrické připojení - Procesní připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Materiál držáku: Nerezová ocel



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

Další údaje

Vstupy

Provozní mód	12 V	24 V
Vysoká spínací úroveň	6...30 V	15...30 V
Nízká spínací úroveň	0...2 V	0...5 V