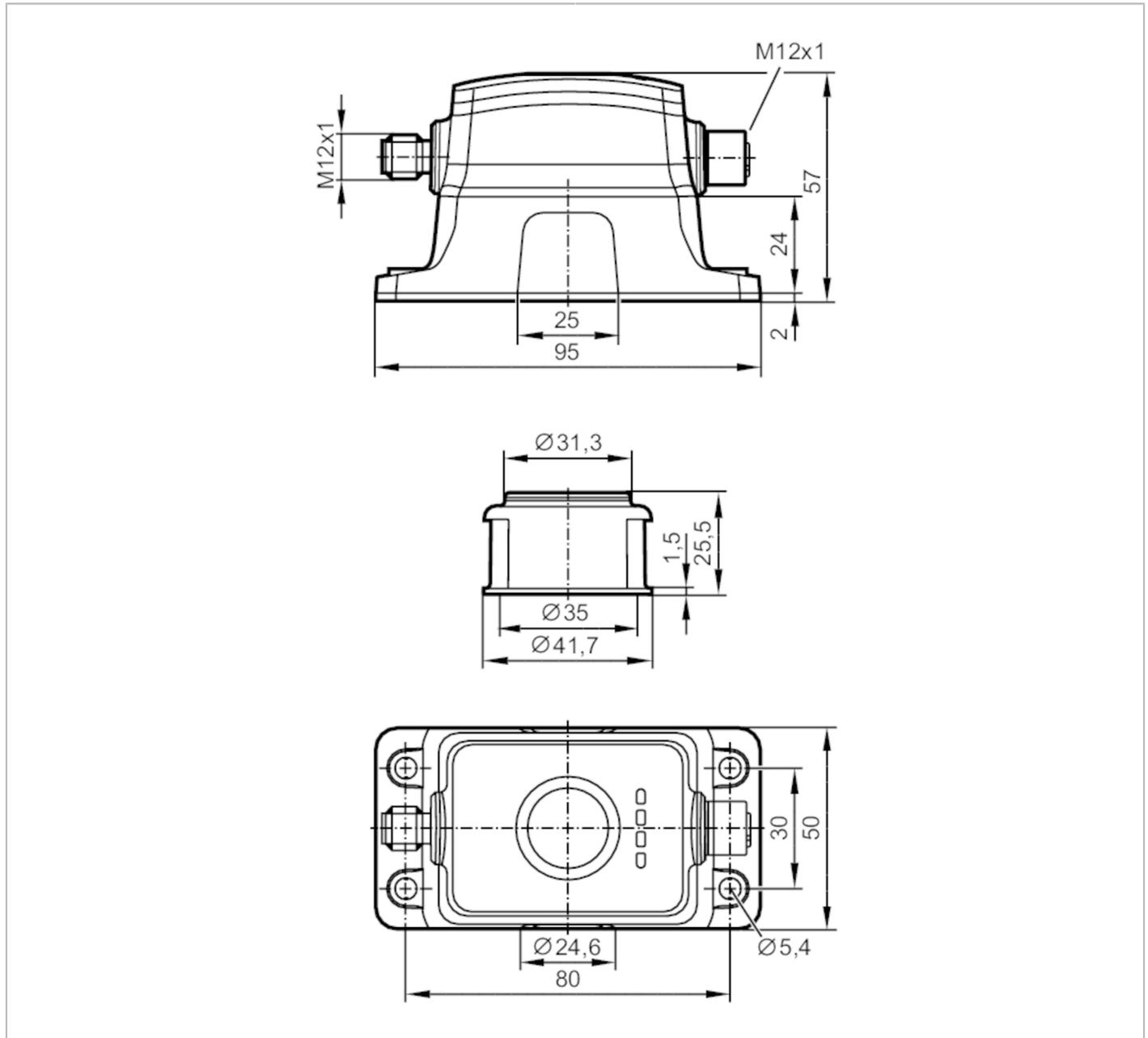


MVQ201



Détecteur de position pour actionneurs 1/4 de tour

SVS SOLENOID OUT



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	2 x NO / NF; (sélectionnable)
Interface de communication	IO-Link
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	95 x 50 x 57

Commande de l'électrovanne

Fonction de sortie	2 x normalement ouvert
--------------------	------------------------

Application

Principe de fonctionnement	magnétique
----------------------------	------------



Détecteur de position pour actionneurs 1/4 de tour

SVS SOLENOID OUT

Application	détection absolue de l'angle de rotation	
Données électriques		
Tension d'alimentation [V]	10...30 DC	
Consommation [mA]	< 40	
Classe de protection	III	
Protection inversion de polarité	oui	
Retard à la disponibilité max. [ms]	300	
Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties	Nombre des entrées TOR: 1; Nombre des sorties TOR: 2	
Entrées		
Nombre des entrées TOR	1	
Sorties		
Technologie	PNP	
Nombre des sorties TOR	2	
Fonction de sortie	2 x NO / NF; (sélectionnable)	
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5	
Courant max. par sortie [mA]	100	
Protection courts-circuits	oui	
Protection surcharges	oui	
Commande de l'électrovanne		
Fonction de sortie	2 x normalement ouvert	
Courant max. par sortie [mA]	200	
Protection courts-circuits	oui	
Protection surcharges	oui	
Zone de détection		
Zone de détection [°]	360	
Exactitude / déviations		
Précision [°]	± 1	
Résolution [°]	0,1	
Tolérance [°]	0,1...15; (par défaut 10)	
Hystérésis [°]	0,1...5; (par défaut 3)	
Dérive de la température [°/K]	0,02	
Répétabilité [°]	0,1	
Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profils	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable; Blob; Measurement Data Channel	
Mode SIO	oui	

MVQ201



Détecteur de position pour actionneurs 1/4 de tour

SVS SOLENOID OUT

Type de port maître requis	A	
Temps de cycle de process min. [ms]	4	
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement default	DeviceID 1190

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...70
Indice de protection	IP 65; IP 67; (zone de la came protégé de la poussière)

Tests / homologations

CEM	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	classe B
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	1 mm (10...55 Hz) / 1 octave / minute, en 3 axes
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms demi-sinusoïdal; 6 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
MTTF [Années]		363
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL	N° d'agrément UL	S002

Données mécaniques

Poids [g]	192
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	95 x 50 x 57
Matières	PA
Couple de serrage [Nm]	3

Afficheurs / éléments de service

Indication	fonctionnement	1 x LED, vert
	état de commutation	2 x LED, blanc
		1 x LED, RGB

Accessoires

Fourniture	vis à six pans creux: 4 x M5 x 16, inox
------------	---

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

MVQ201

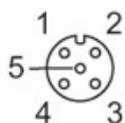


Détecteur de position pour actionneurs 1/4 de tour

SVS SOLENOID OUT

Raccordement électrique - électrovanne

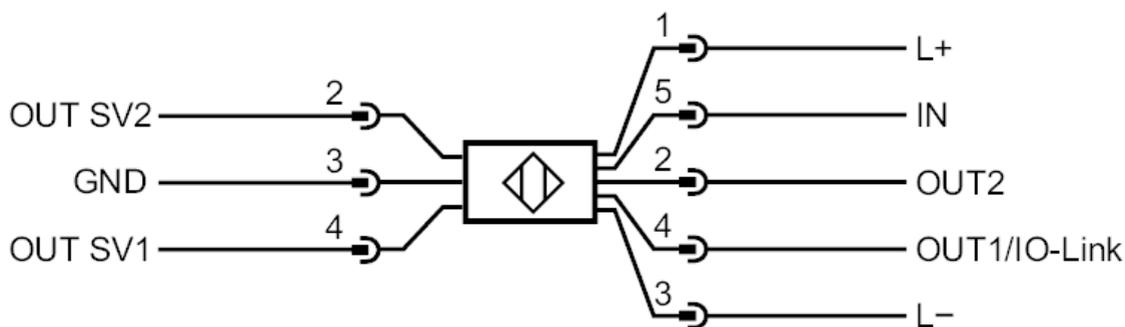
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Corps: inox



2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

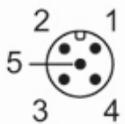
Raccordement électrique

Raccordement



Raccordement électrique - Raccord process

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Corps: inox



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

Données supplémentaires

Entrées

Mode de fonctionnement	12 V	24 V
Niveau du signal logique haut	6...30 V	15...30 V
Niveau du signal logique bas	0...2 V	0...5 V