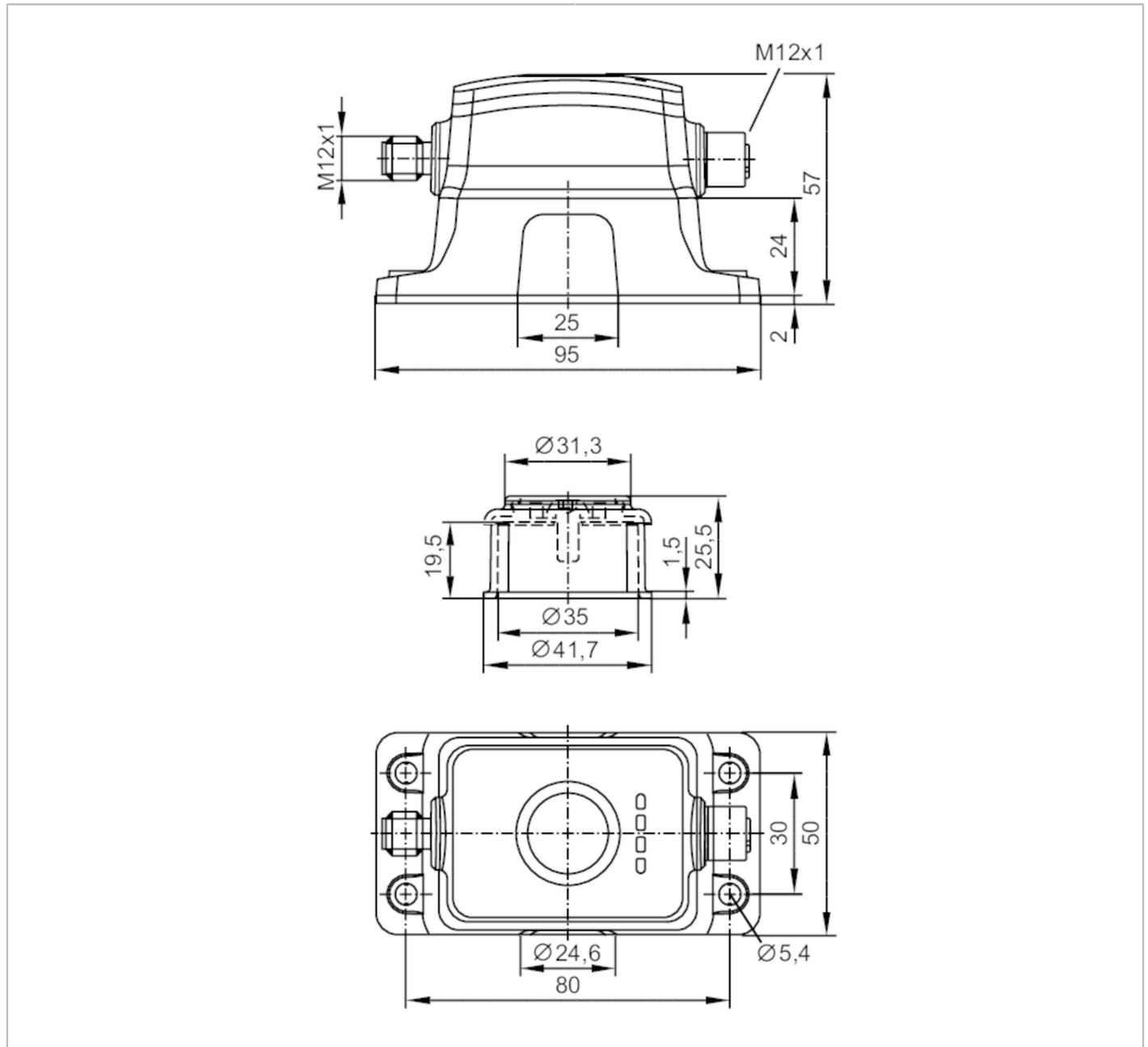


MVQ201



Détecteur de position pour actionneurs 1/4 de tour

SVS SOLENOID OUT



Caractéristiques du produit

Interface de communication	IO-Link
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	95 x 50 x 57
Sorties de commutation	
Technologie	PNP
Fonction de sortie	2 x NO / NF; (sélectionnable)
Commande de l'électrovanne (SV1 / SV2)	
Fonction de sortie	2 x normalement ouvert



Détecteur de position pour actionneurs 1/4 de tour

SVS SOLENOID OUT

Application	
Principe de fonctionnement	magnétique
Application	détection absolue de l'angle de rotation ; commande de l'actionneur
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 numériques: 2
Entrées	
Nombre des entrées TOR	1
Sorties	
Nombre des sorties numériques	2
Sorties de commutation	
Technologie	PNP
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 (SV1 / SV2)	
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	
Détection de l'angle de rotation	
Précision [°]	± 1
Résolution [°]	0,1
Dérive de la température [°/K]	0,02
Répétabilité [°]	0,1
Représentation du point de commutation	
Tolérance [°]	0,1...15; (Réglage usine 10)
Hystérésis [°]	0,1...5; (Réglage usine 3)
Interfaces	
Interface de communication	IO-Link

MVQ201



Détecteur de position pour actionneurs 1/4 de tour

SVS SOLENOID OUT

Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profils	BLOB	Binary Large Object transfer
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Multiple switching signal
	Function	Teach channel
	Function	Measurement data, standard resolution
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Temps de cycle de process min. [ms]	4	
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	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	boîtier, came porte-drapeaux: PA; connecteur: 1.4404 (inox / 316L); Connecteur femelle: 1.4404 (inox / 316L)	
Couple de serrage [Nm]	came porte-drapeaux: 1,2; boîtier: 3,0; Boîtier sur platine de montage en plastique: 1,5	

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

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

Remarques

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

MVQ201

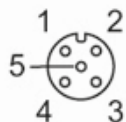


Détecteur de position pour actionneurs 1/4 de tour

SVS SOLENOID OUT

Raccordement électrique - électrovanne

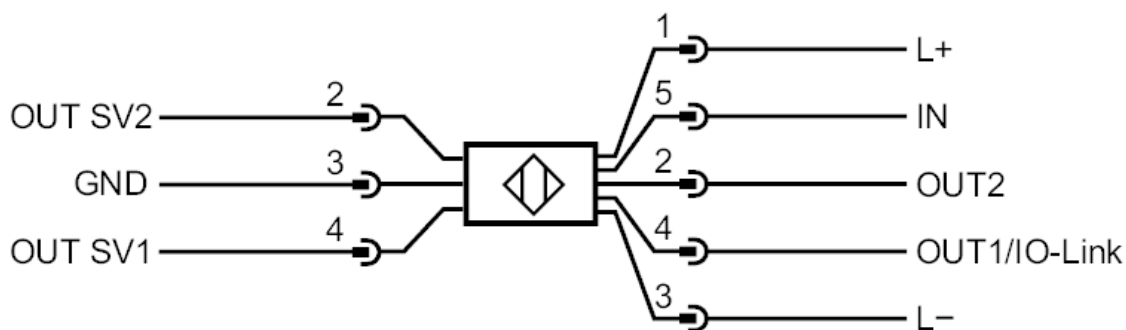
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Corps: inox



2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

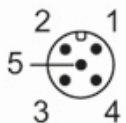
Raccordement électrique

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