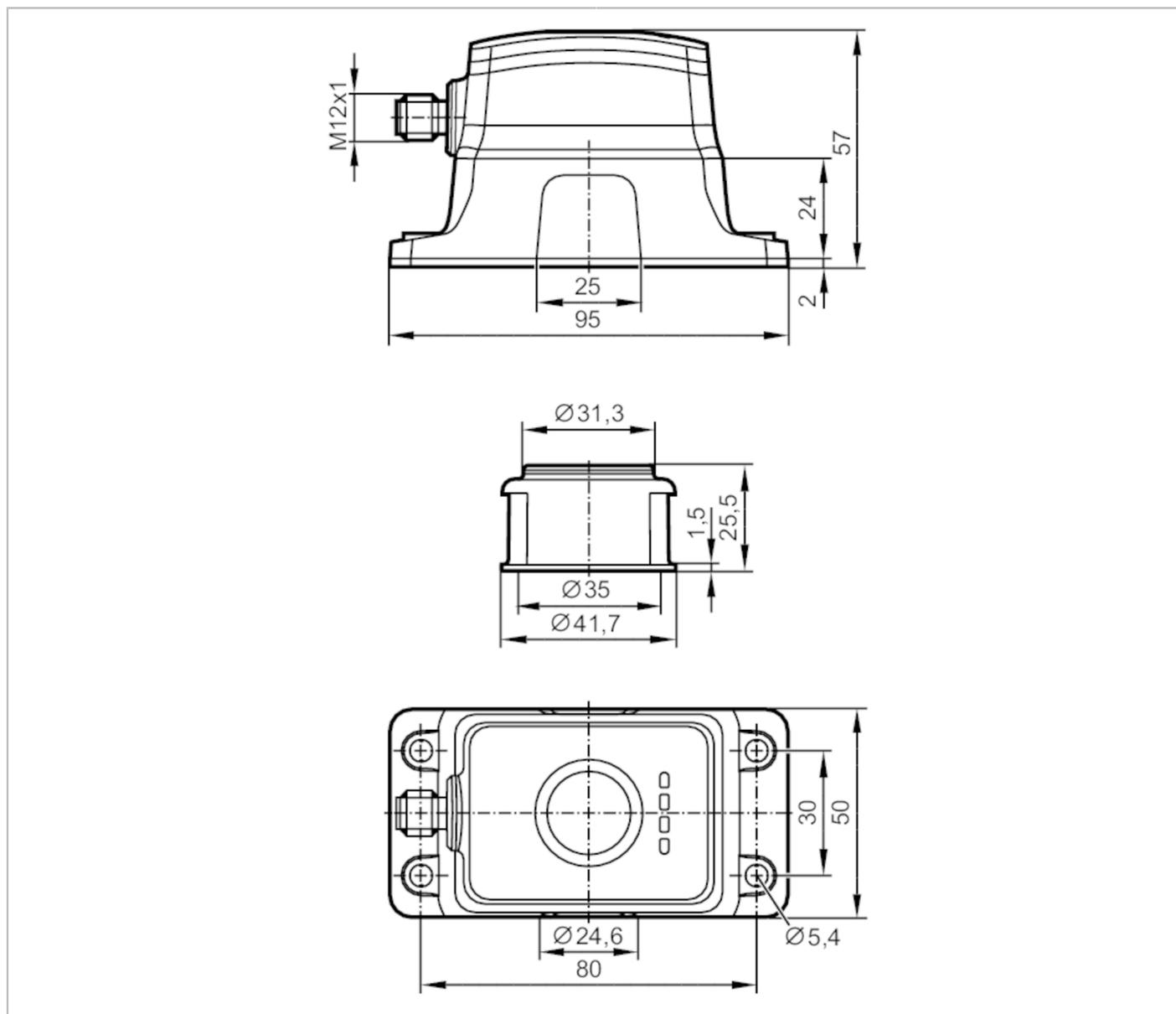


MVQ101



Détecteur de position pour actionneurs 1/4 de tour

SVS BASIC IO-LINK



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	3 x NO / NF; (sélectionnable)
Interface de communication	IO-Link
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	95 x 50 x 57

Application

Principe de fonctionnement	magnétique
Application	détection absolue de l'angle de rotation

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 40

MVQ101



Détecteur de position pour actionneurs 1/4 de tour

SVS BASIC IO-LINK

Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité max. [ms]	300

Sorties

Technologie	PNP
Fonction de sortie	3 x NO / NF; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Plage évaluable

Plage évaluable [°]	360
---------------------	-----

Exactitude / dérives

Précision [°]	± 1
Résolution [°]	0,1
Tolérance [°]	0,1...15; (par défaut 10)
Hystérésis [°]	0,1...5; (par défaut 3)
Evolution de la température [°/K]	0,02
Répétabilité du seuil [°]	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	
Profiles	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable; Blob; Measurement Data Channel	
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Temps de cycle de process min. [ms]	4	
DeviceID supportés	Mode fonctionnement default	DeviceID 595

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...70
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

MVQ101



Détecteur de position pour actionneurs 1/4 de tour

SVS BASIC IO-LINK

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]		410
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL	N° d'agrément UL	S001

Données mécaniques

Poids [g]		175
Boîtier		rectangulaire
Dimensions [mm]		95 x 50 x 57
Matières		PA
Couple de serrage [Nm]		1,5

Afficheurs / éléments de service

Indication	Disponibilité	1 x LED, vert
	Indication de commutation	2 x LED, blanc RGB

Accessoires

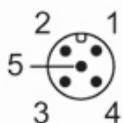
Fourniture	vis à six pans creux: 4 x M5 x 16, inox
------------	---

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique - connecteur

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



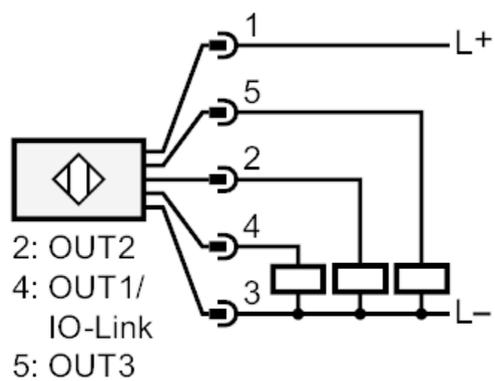
MVQ101



Détecteur de position pour actionneurs 1/4 de tour

SVS BASIC IO-LINK

Raccordement



1	Ub
2	Out2
3	GND
4	Out1 IO-Link
5	Out3