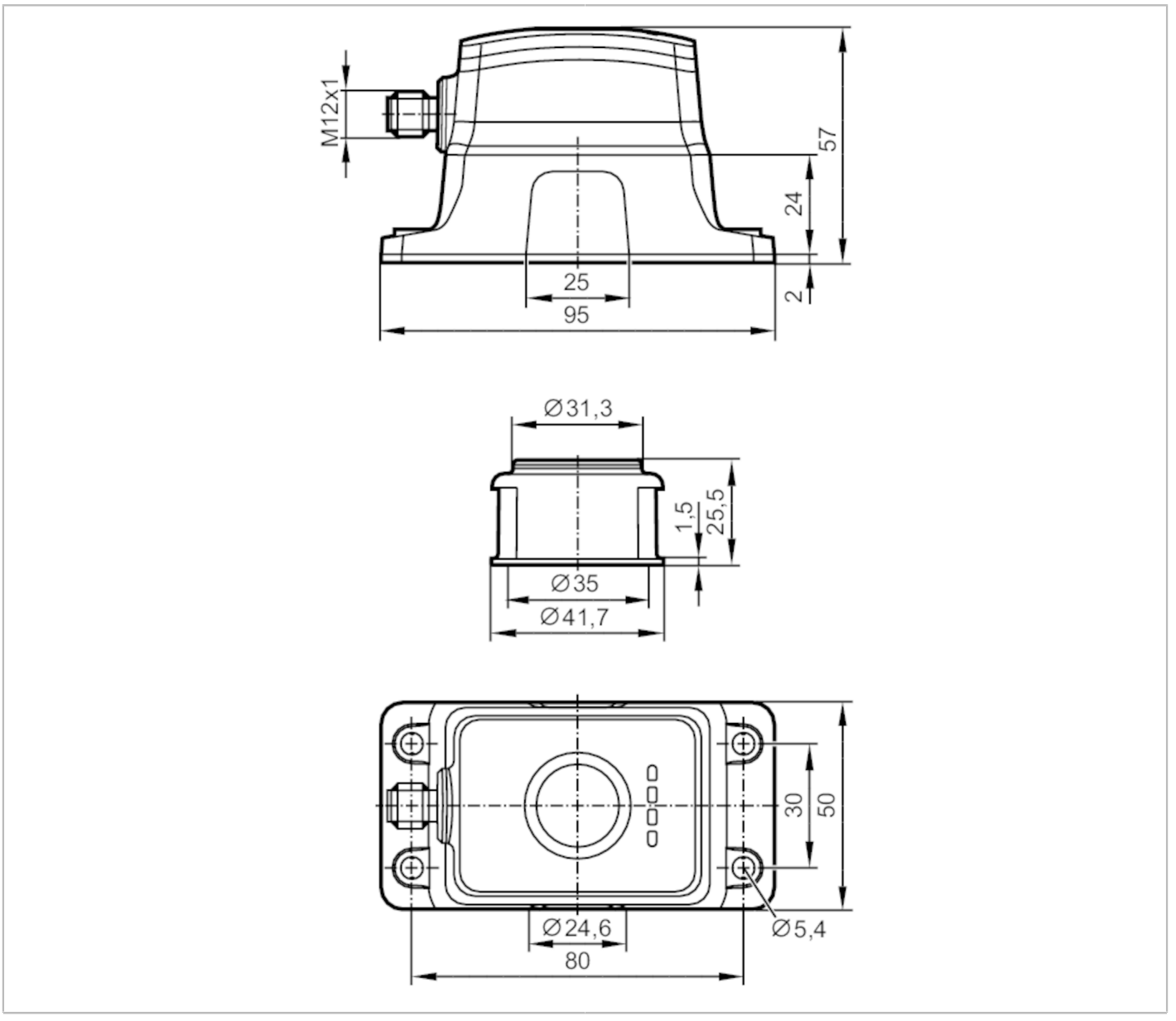
MVQ101

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 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
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
Type de port maître requis		A
Temps de cycle de process min.	[ms]	4
DeviceID supportés		**Mode de fonctionnement** / **DeviceID**
		default / 595
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

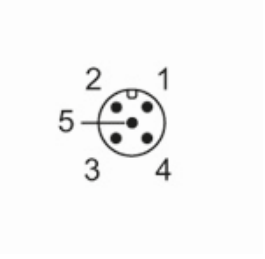
MVQ101

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		fonctionnement	1 x LED, vert
		état de commutation	2 x LED, blanc RGB
Accessoires			
Fourniture		vis à six pans creux: 4 x M5 x 16, inox	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	
Raccordement électrique - connecteur			

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

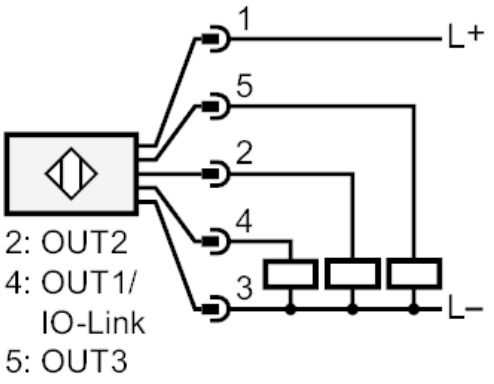


MVQ101

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