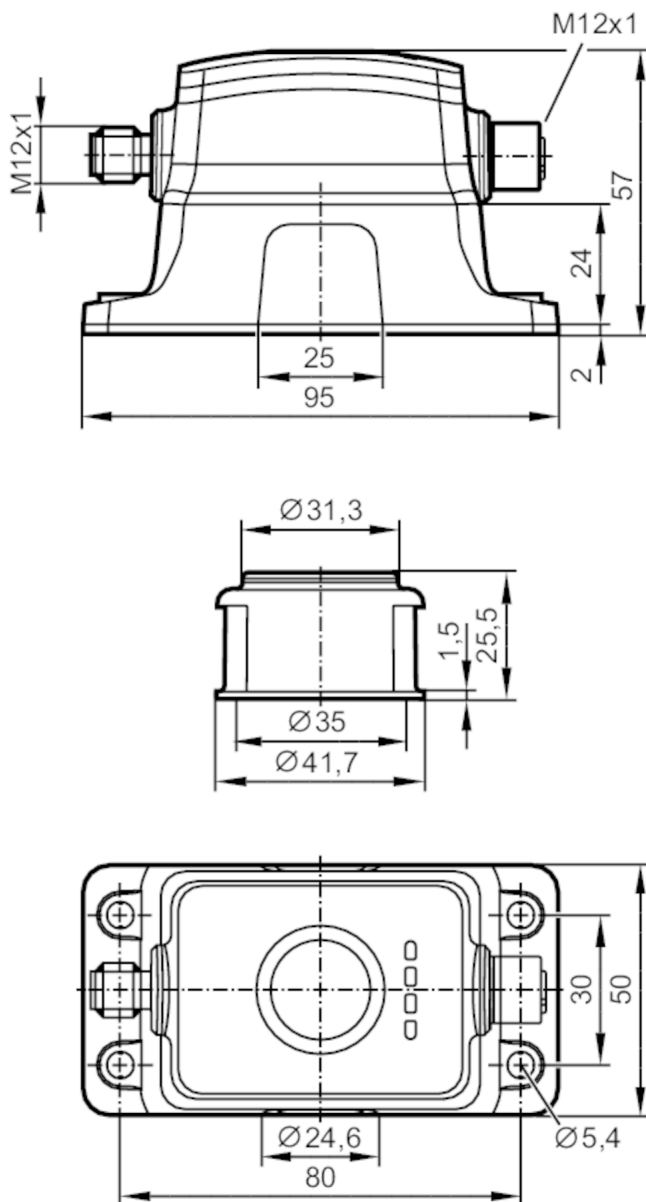


MVQ201



Αισθητήρας θέσης για ενεργοποιητές βαλβίδων

SVS SOLENOID OUT



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	2 ανοικτές /κλειστές σε ηρεμία; (επιλεγόμενο)
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	95 x 50 x 57

Σύνδεση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας

Λειτουργία εξόδου	2 x ανοικτές επαφές NO
-------------------	------------------------

Εφαρμογή

Αρχή λειτουργίας	μαγνητικοί
------------------	------------



Αισθητήρας θέσης για ενεργοποιητές βαλβίδων

SVS SOLENOID OUT

Εφαρμογή	απόλυτη ανίχνευση γωνία περιστροφής	
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 40
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Μεγ. χρονοκαθυστέρηση εκκίνησης	[ms]	300
Είσοδοι / εξόδοι		
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 1; Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2	
Είσοδοι		
Αριθμός ψηφιακών εισόδων	1	
Έξοδοι		
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP	
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	2	
Λειτουργία εξόδου	2 ανοικτές /κλειστές σε ηρεμία; (επιλεγόμενο)	
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC	[V]	2,5
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο	[mA]	100
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Σύνδεση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας		
Λειτουργία εξόδου	2 x ανοικτές επαφές NO	
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο	[mA]	200
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης		
Εύρος μέτρησης	[°]	360
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Ακρίβεια	[°]	± 1
Ανάλυση	[°]	0,1
Ανοχή	[°]	0,1...15; (Εργοστασιακή ρύθμιση 10)
Υστέρηση	[°]	0,1...5; (Εργοστασιακή ρύθμιση 3)
Ολίσθηση θερμοκρασίας	[°/K]	0,02
Επαναληψιμότητα	[°]	0,1
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link	
Είδος μεταφοράς	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Αναθεώρηση	1.1	
SDCI-Πρότυπο	IEC 61131-9 CDV	
Προφίλ	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable; Blob; Measurement Data Channel	



Αισθητήρας θέσης για ενεργοποιητές βαλβίδων

SVS SOLENOID OUT

Λειτουργία SIO	Ναι	
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας	A	
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας [ms]	4	
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας default	DeviceID 1190

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...70	
Βαθμός προστασίας	IP 65; IP 67; (Περιοχή στόχου κατάδειξης προστατευμένο από σκόνη)	

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	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	Κατηγορία B
Αντίσταση κραδασμών	EN 60068-2-6 Fc	1 mm (10...55 Hz) / 1 οκτάβα/λεπτό, σε 3 άξονες
Αντοχή σε κρούσεις	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11ms μισό ημίτονο, 6 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων
MTTF [χρόνια]	363	
Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό	Ναι	
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	S002

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	192	
Περίβλημα	Ορθογωνικό	
Διαστάσεις [mm]	95 x 50 x 57	
Υλικό κατασκευής	PA	
Ροπή σύσφιξης [Nm]	3	

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	λειτουργία	1 x LED, Πράσινο
	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Λευκό
		1 x LED, RGB

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα	βίδες άλεν: 4 x M5 x 16, Ανοξείδωτος χάλυβας	
-----------------------	--	--

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	
-----------------	-------	--

Αισθητήρας θέσης για ενεργοποιητές βαλβίδων

SVS SOLENOID OUT

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα

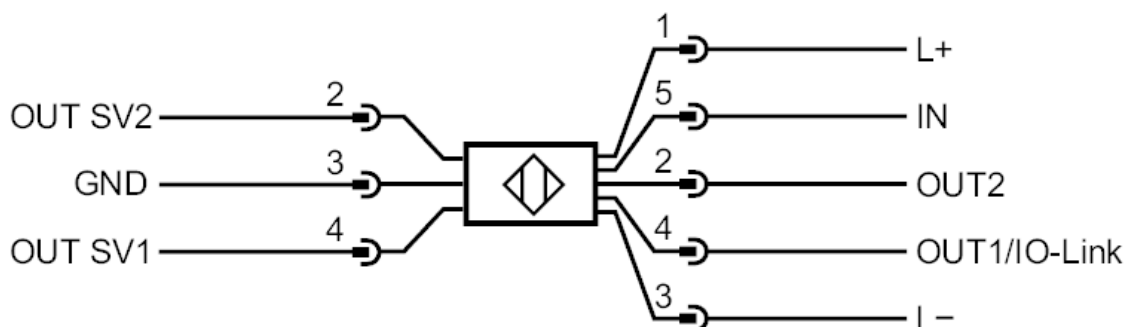
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Μορφοποιημένο σώμα: Ανοξείδωτος χάλυβας



2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

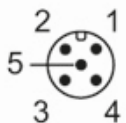
Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Σύνδεση



Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Σύνδεση διεργασίας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Μορφοποιημένο σώμα: Ανοξείδωτος χάλυβας



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

Άλλα δεδομένα

Είσοδοι

Τρόπος λειτουργίας	12 V	24 V
Στάθμη μεταγωγής υψηλή	6...30 V	15...30 V
Στάθμη μεταγωγής χαμηλή	0...2 V	0...5 V