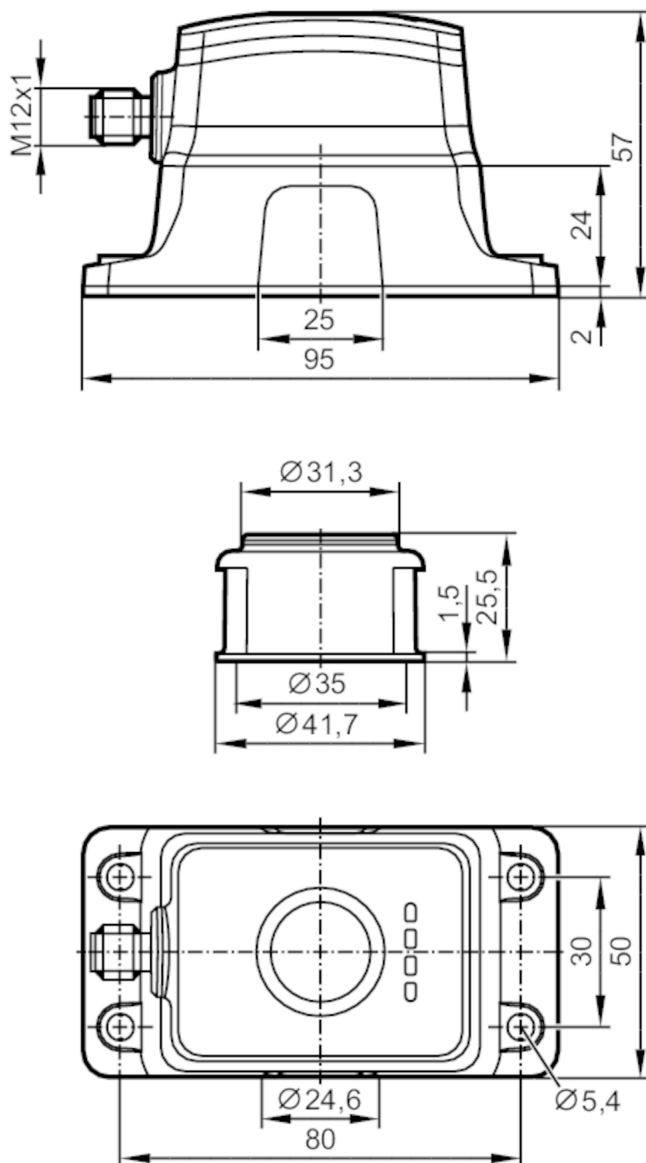


MVQ101



Αισθητήρας θέσης για ενεργοποιητές βαλβίδων

SVS BASIC IO-LINK



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	3 ανοικτές /κλειστές σε ηρεμία; (επιλεγόμενο)
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	95 x 50 x 57

Εφαρμογή

Αρχή λειτουργίας	μαγνητικοί
Εφαρμογή	απόλυτη ανίχνευση γωνία περιστροφής

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 40



Αισθητήρας θέσης για ενεργοποιητές βαλβίδων

SVS BASIC IO-LINK

Βαθμός προστασίας	III	
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι	
Μεγ. χρονοκαθυστέρηση εκκίνησης	300	
Έξοδοι		
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP	
Λειτουργία εξόδου	3 ανοικτές /κλειστές σε ηρεμία; (επιλεγόμενο)	
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC	2,5	
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	100	
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	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	
Λειτουργία SIO	Ναι	
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας	A	
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας	4	
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	595
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-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



Αισθητήρας θέσης για ενεργοποιητές βαλβίδων

SVS BASIC IO-LINK

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]		410
Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό		Ναι
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	S001

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	175
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	95 x 50 x 57
Υλικό κατασκευής	PA
Ροπή σύσφιξης [Nm]	1,5

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

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

Παρελκόμενα

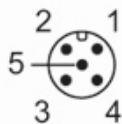
Παρεχόμενα εξαρτήματα	βίδες άλεν: 4 x M5 x 16, Ανοξείδωτος χάλυβας
-----------------------	--

Παρατηρήσεις

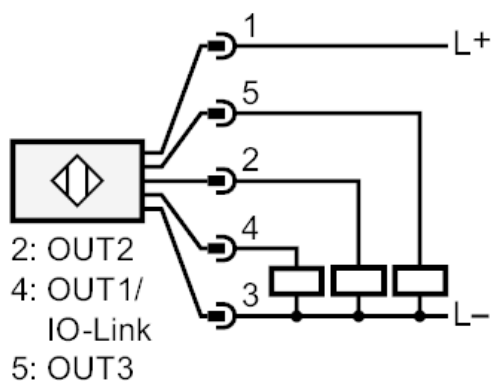
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

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



Σύνδεση



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