

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2		
Εύρος μέτρησης	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση 1/4" NPT εξωτερικό σπείρωμα εσωτερικό σπείρωμα: M5		

Εφαρμογή

Στοιχείο μέτρησης	στοιχείο μεταλλικού λεπτού φιλμ		
Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές		
Μέσο	υγρά και αέρια		
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-40...90		
Ελαχ. πίεση διάρρηξης	1700 bar	24655 psi	170 MPa
Αντοχή σε πιέσεις	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Σημείωση για αντοχή σε πιέσεις	στατική		
Αντοχή σε κενό [mbar]	-1000		
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση		
MAWP (για εφαρμογές σύμφωνα με CRN) [bar]	840		

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	18...30 DC		
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 15		
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης [MΩ]	100; (500 V DC)		
Βαθμός προστασίας	III		
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι		
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]	< 0,3		

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2		
----------------------------	----------------------------	--	--



Πρεσοστάτης με IO-Link

PV-400-SEN14-UFRVG/US/ I

Έξοδοι				
Συνολικός αριθμός εξόδων	2			
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής; IO-Link; (παραμετροποιήσιμες)			
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN			
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	2			
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)			
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2			
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	100			
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	< 170			
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι			
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό			
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι			
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης				
Εύρος μέτρησης	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa	
Σημείο ενεργοποίησης SP	4...400 bar	58...5802 psi	0,4...40 MPa	
Σημείο απενεργοποίησης rP	2...398 bar	30...5773 psi	0,2...39,8 MPa	
Σε βήμα	0,2 bar	1 psi	0,02 MPa	
Εργοστασιακή ρύθμιση	SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar	ou1 = Hno;	
	SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar	ou2 = Hno;	
	dS1/dS2 = 0 ms	dr1/dr2 = 0 ms		
	coF = 0 %	P-n = PnP	dAP= 60 ms	
Ακρίβεια / αποκλίσεις				
Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [% του εύρους]	< ± 0,5 (nach DIN EN 61298-2)			
Επαναληψιμότητα [% του εύρους]	< ± 0,05; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)			
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]	< ± 0,5; (γραμμικότητα περιλ. υστέρηση και επαναληψιμότητα, ρύθμιση οριακών σημείων κατά DIN EN IEC 62828-1)			
Απόκλιση γραμμικότητας [% του εύρους]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)			
Απόκλιση υστέρησης [% του εύρους]	< ± 0,2			
Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]	< ± 0,1; (ανά 6 μήνες)			
Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)			
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)			
Χρόνοι απόκρισης				
Χρόνος απόκρισης [ms]	< 3			



Πρεσοστάτης με IO-Link

PV-400-SEN14-UFRVG/US/ I

Λογισμικό / προγραμματισμός		
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	υστέρηση / παράθυρο; ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; λογική μεταγωγής; χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης / απενεργοποίησης; Φίμωση	
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link	
Είδος μεταφοράς	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Αναθεώρηση	1.1	
SDCI-Πρότυπο	IEC 61131-9	
Προφίλ	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Λειτουργία SIO	Ναι	
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας	A	
Αναλογικά δεδομένα διεργασίας	2	
Ψηφιακά δεδομένα διεργασίας	2	
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας [ms]	5	
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	851
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-40...90	
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...100	
Βαθμός προστασίας	IP 67; IP 69K	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	DIN EN 61326-1	
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [χρόνια]	668	
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	J016
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης	Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	65	
Υλικό κατασκευής	1.4542 (17-4 PH / 630); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEI	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4305 / 303); 1.4542 (17-4 PH / 630)	
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	60 εκατομμύρια; (με 1.2 φορές πάνω της ονομαστικής πίεσης)	
Ροπή σύσφιξης [Nm]	50; (συνιστώμενη ροπή σύσφιξης; Εξαρτάται από λίπανση, στεγάνωση και πίεση)	
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση 1/4" NPT εξωτερικό σπείρωμα εσωτερικό σπείρωμα:M5	
Ενσωματωμένο στοιχείο περιοριστή	Ναι	
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις	BFSL = καλύτερα ταιριαστή ευθεία γραμμή LS = Ρύθμιση οριακών σημείων	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

Πρεσοστάτης με IO-Link

PV-400-SEN14-UFRVG/US/ /

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



OUT1	Έξοδος μεταγωγής IO-Link
OUT2	Έξοδος μεταγωγής
	Χρώματα κατά DIN EN 60947-5-2
	Χρώματα κλώνων :
BK =	μαύρο
BN =	Καφέ
BU =	Μπλε
WH =	Λευκό