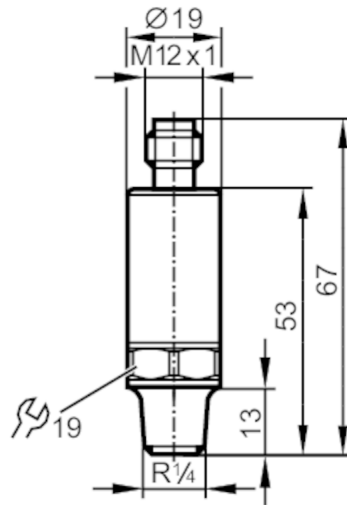


**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
Εύρος μέτρησης [MPa]	-0,1...2,5
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση R 1/4 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 [MPa]	60
Αντοχή σε πιέσεις [MPa]	6,5
Σημείωση για αντοχή σε πιέσεις	στατική
Αντοχή σε κενό [mbar]	-1000
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση

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
----------------------------	----------------------------

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	2
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής; IO-Link; (παραμετροποιήσιμες)



Πρεσοστάτης με IO-Link

PV-025MSER14-UFRVG/US/ /

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 [MPa]	-0,1...2,5
Σημείο ενεργοποίησης SP [MPa]	-0,075...2,5
Σημείο απενεργοποίησης rP [MPa]	-0,087...2,488
Σε βήμα [MPa]	0,001
Εργοστασιακή ρύθμιση	SP1 = 0,625 MPa SP2 = 1,875 MPa dS1/dS2 = 0 ms coF = 0 % rP1 = 0,575 MPa rP2 = 1,825 MPa dr1/dr2 = 0 ms P-n = PnP ou1 = Hno; ou2 = Hno; 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
-----------------------	-----

Λογισμικό / προγραμματισμός

Επιλογές ρυθμίσεων παραμέτρων	υστέρηση / παράθυρο; ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; λογική μεταγωγής; χρονοκαυστέρηση ενεργοποίησης / απενεργοποίησης; Φίμωση
-------------------------------	---



Πρεσοστάτης με IO-Link

PV-025MSER14-UFRVG/US/ /

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	783
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]	667,77	
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	J015
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης	Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	63	
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 R 1/4 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-025MSER14-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