

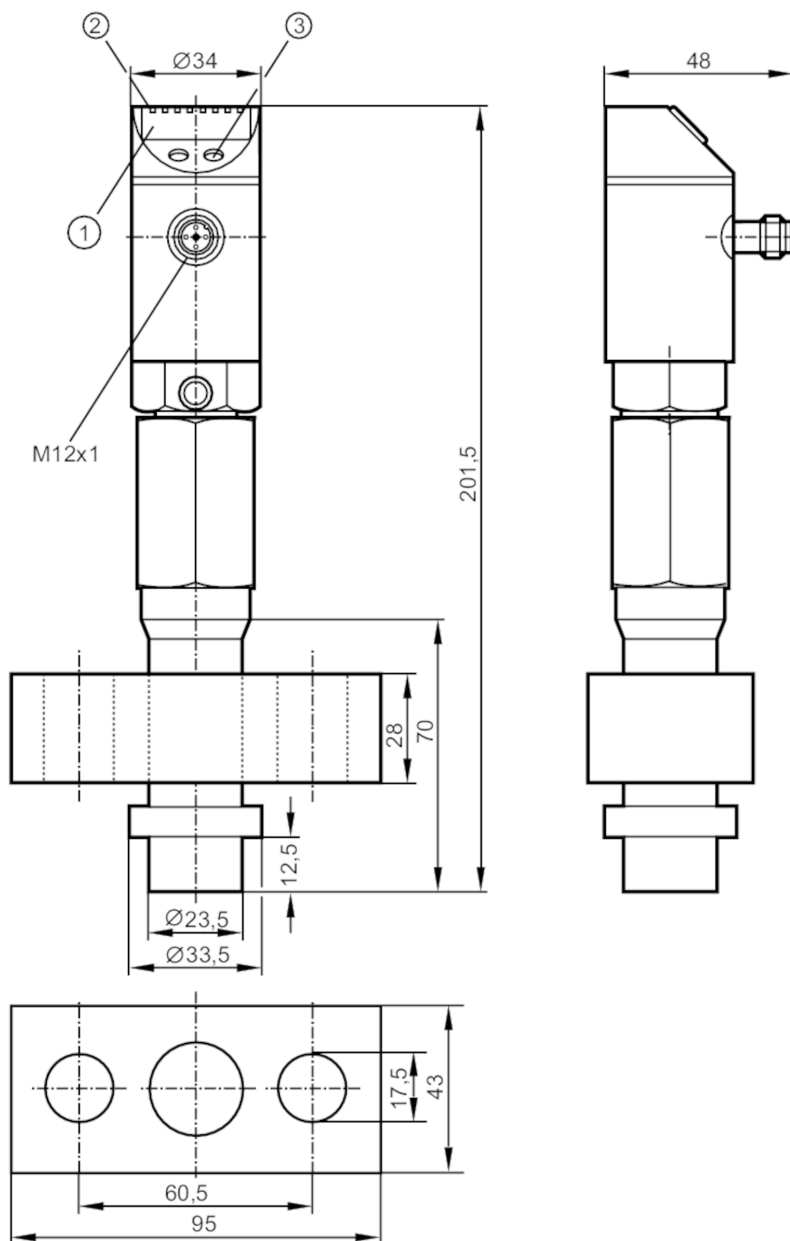
Αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Κωδικός υπό κατάργηση

Εναλλακτικοί κωδικοί: PY9070

Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!



- 1 αλφαριθμητική οθόνη 4 ψηφία
- 2 LED Οθόνη ένδειξης / Ενεργοποίησης εξόδου
- 3 Μπουτόν προγραμματισμού

CE EC 1935/2004 FDA UK CA

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1

Εύρος μέτρησης

0...400 bar

0...5800 psi

0...40 MPa

Σύνδεση διεργασίας

σύνδεση ομογενοποιητή



Αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Εφαρμογή			
Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές		
Εφαρμογή	επίπεδη τοποθέτηση για βιομηχανίες τροφίμων και ποτών		
Υπό όρους κατάλληλο για	Για εφαρμογές με αέρια η μέγιστη πίεση περιορίζεται στα 25 bar.		
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-10...140		
Ελαχ. πίεση διάρρηξης	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Αντοχή σε πιέσεις	600 bar	8700 psi	60 Mpa
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση		
Ηλεκτρικά δεδομένα			
Τάση λειτουργίας [V]	20...32 DC; (Κατά SELV/PELV)		
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 65		
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης [ΜΩ]	100; (500 V DC)		
Βαθμός προστασίας	III		
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι		
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]	0,2		
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"	Ναι		
Είσοδοι / έξοδοι			
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1		
Έξοδοι			
Συνολικός αριθμός εξόδων	2		
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής; αναλογικό σήμα; (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]	250		
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	< 170		
Αριθμός αναλογικών εξόδων	1		
Αναλογικό ρεύμα εξόδου [mA]	4...20; (διαβαθμιζόμενο 1:4)		
Μεγ. φορτίο [Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA		
Αναλογική τάση εξόδου [V]	0...10; (διαβαθμιζόμενο 1:4)		
Ελαχ. αντίσταση φορτίου [Ω]	2000		
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	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Σημείο απενεργοποίησης rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
Αναλογικό αρχικό σημείο	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa



Αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Αναλογικό τελικό σημείο	100...400 bar	1450...5800 psi	10...40 MPa
Σε βήμα	1 bar	10 psi	0,1 MPa
Εργοστασιακή ρύθμιση		SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
		SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar
		ASP = 0 bar	AEP = 400 bar

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [% του εύρους]	< ± 1,0
Επαναληψιμότητα [% του εύρους]	< ± 0,25; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]	< ± 1,0
Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	< ± 0,3; (0...80 °C)
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	< ± 0,3; (0...80 °C)

Χρόνοι απόκρισης

Χρόνος απόκρισης [ms]	< 3
Τιμή διεργασίας απόσβεσης dAP [s]	0...4
Φίμωση αναλογικής εξόδου dAA [s]	0...4
Μεγ. χρόνος απόκρισης αναλογικής εξόδου [ms]	3

Λογισμικό / προγραμματισμός

Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	σημείο μηδέν; εύρος
---------------------------------	---------------------

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...80
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...100
Βαθμός προστασίας	IP 67

Δοκιμές / εγκρίσεις

HMΣ	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Αντοχή σε κρούσεις	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Αντοχή σε δονήσεις		
MTTF [χρόνια]	173,33	
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης	Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως	

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	1588,5
-----------	--------

Αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM
Υλικά σε επαφή με το μέσο	Ανοξείδωτος χάλυβας
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	1 εκατομμύριο
Σύνδεση διεργασίας	σύνδεση ομογενοποιητή

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Οθόνη ένδειξης	3 x LED, Πράσινο
	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κίτρινο
	Ένδειξη κατάστασης	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία
	Μετρούμενες τιμές	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία

Παρατηρήσεις

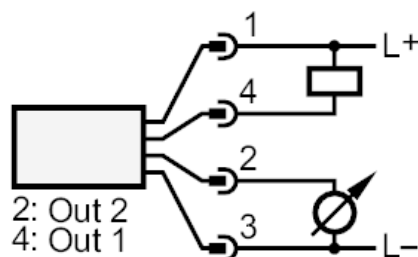
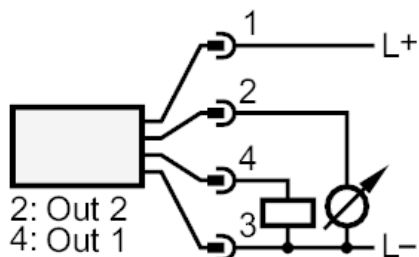
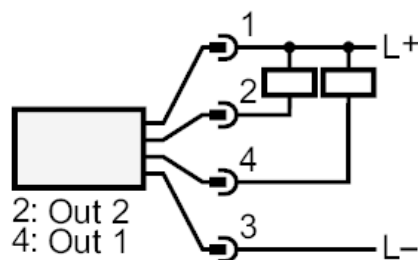
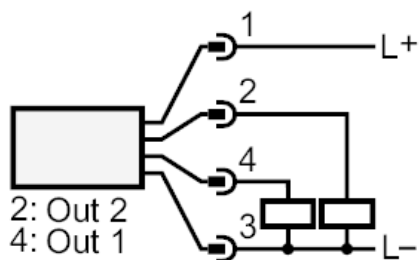
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



Σύνδεση

OUT1
OUT2Έξοδος μεταγωγής
Έξοδος μεταγωγής
Αναλογική έξοδος