

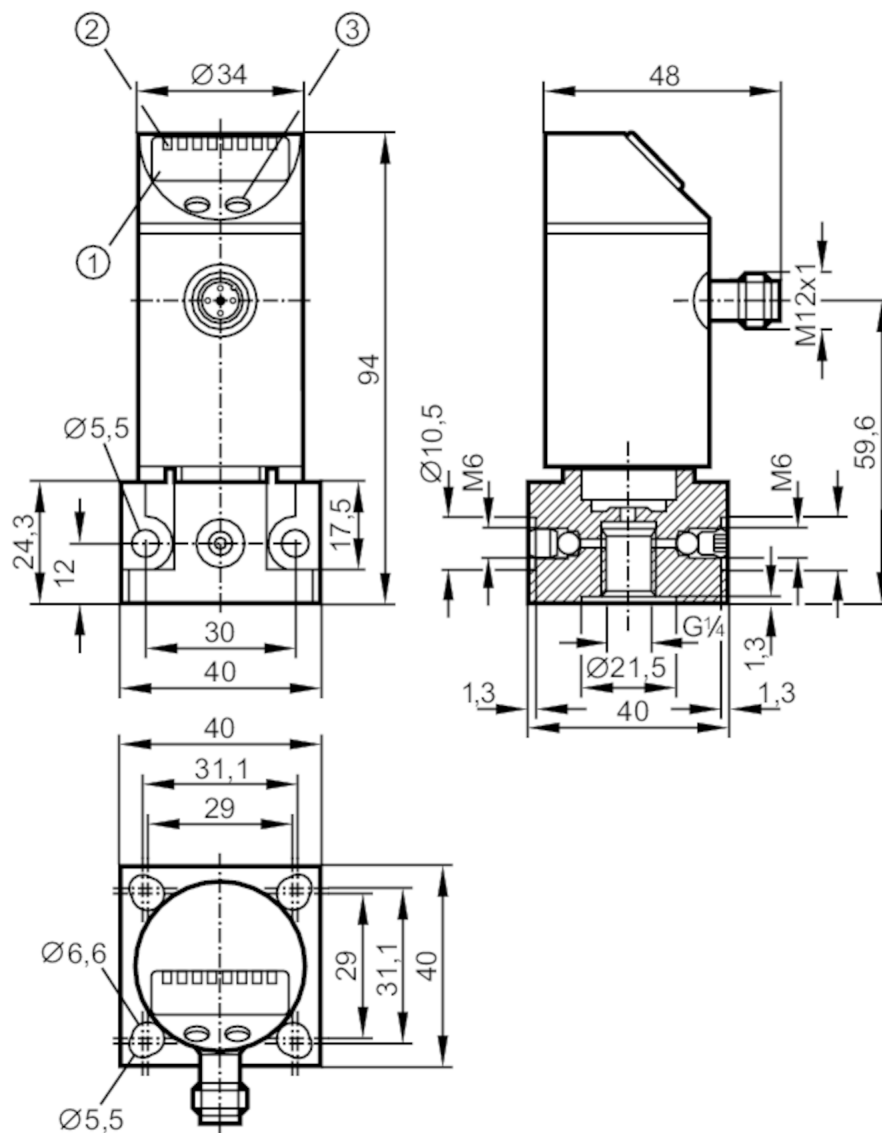
Αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PN7592 + E30063 ή PN7092 + E30003

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



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2	
Εύρος μέτρησης	0...100 bar	0...1450 psi
Εύρος μέτρησης [MPa]	0...10	
Σύνδεση διεργασίας	Φλάντζα εσωτερικό σπείρωμα: G 1/4; εσωτερικό σπείρωμα: M6	



Αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Εφαρμογή		
Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές	
Σχεδίαση	Με προσαρμογέα φλάντζας	
Μέσο	υγρά και αέρια	
Υπό όρους κατάλληλο για	για χρήση σε αέρια με πίεση >25 bar μόνο κατόπιν αιτήσεως	
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...80	
Ελαχ. πίεση διάρρηξης	650 bar	9400 psi
Ελαχ. πίεση διάρρηξης [MPa]	65	
Αντοχή σε πιέσεις	300 bar	4350 psi
Αντοχή σε πιέσεις [MPa]	30	
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση	
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας [V]	18...36 DC; (Κατά SELV/PELV)	
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 50	
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης [MΩ]	100; (500 V DC)	
Βαθμός προστασίας	III	
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι	
Προστασία υπέρτασης	Ναι; (< 40 V)	
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]	0,3	
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"	Ναι	
Είσοδοι / έξοδοι		
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2	
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]	250	
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	< 170	
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι	
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό	
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εύρος μέτρησης	0...100 bar	0...1450 psi
Εύρος μέτρησης [MPa]	0...10	
Σημείο ενεργοποίησης SP	1...100 bar	20...1450 psi
Σημείο ενεργοποίησης SP [MPa]	0,1...10	
Σημείο απενεργοποίησης rP	0.5...99.5 bar	10...1440 psi



Αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Σημείο απενεργοποίησης rP [MPa]	0,05...9,95	
Σε βήμα	0,5 bar	10 psi
Σε βήμα [MPa]	0,05	
Εργοστασιακή ρύθμιση	SP1 = 25,0 bar	rP1 = 23,0 bar
	SP2 = 75,0 bar	rP2 = 73,0 bar

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [% του εύρους]	< ± 0,5
Επαναληψιμότητα [% του εύρους]	< ± 0,1; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]	< ± 0,5; (γραμμικότητα, συμπερ. υστέρηση και επαναληψιμότητα, ρύθμιση οριακών σημείων κατά DIN EN IEC 62828-1)
Απόκλιση υστέρησης [% του εύρους]	< ± 0,25
Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]	< ± 0,05; (ανά 6 μήνες)
Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	0,2; (-20...80 °C)
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	0,2; (-20...80 °C)

Χρόνοι απόκρισης

Ρυθμιζόμενη χρονοκαυστέρηση dS, dr [s]	0; 0,2...50
--	-------------

Λογισμικό / προγραμματισμός

Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	υστέρηση / παράθυρο; ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; Λειτουργία διάγνωσης; λογική μεταγωγής; χρονοκαυστέρηση ενεργοποίησης / απενεργοποίησης; Φίμωση; Οθόνη ένδειξης
------------------------------	---

Διασυνδέσεις

Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link	
Είδος μεταφοράς	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Αναθεώρηση	1.1	
SDCI-Πρότυπο	IEC 61131-9 CDV	
Προφίλ	χωρίς προφίλ	
Λειτουργία SIO	Ναι	
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας	A	
Αναλογικά δεδομένα διεργασίας	1	
Ψηφιακά δεδομένα διεργασίας	2	
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας [ms]	2,3	
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	309



Αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-20...80
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...100
Βαθμός προστασίας		IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	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
Αντοχή σε κρούσεις	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης	Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	381,5
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); PC; PBT; PEI; FKM	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ατσάλι (1.4104 / 430F); κεραμικό; FKM	
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	100 εκατομμύρια	
Σύνδεση διεργασίας	Φλάντζα εσωτερικό σπείρωμα:G 1/4; εσωτερικό σπείρωμα:M6	
Ενσωματωμένο στοιχείο περιοριστή	Όχι	
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	

PY7002

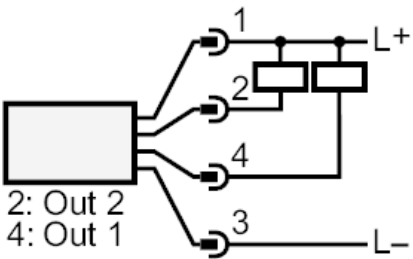
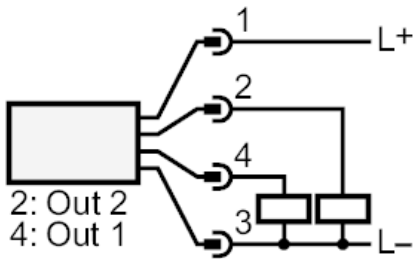


Αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



OUT1	Έξοδος μεταγωγής
OUT2	Έξοδος μεταγωγής
	διαγνωστική έξοδο