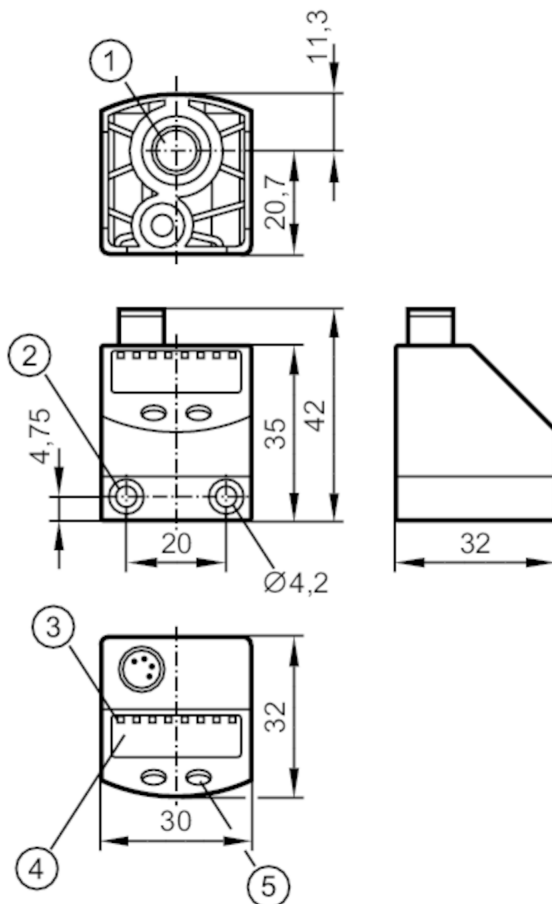


Αισθητήρας πίεσης για πνευματικά δίκτυα

PQ-010-RHR18-QFNKG/AS/



- 1 κύρια σύνδεση πίεσης G 1/8 Ροπή σύσφιξης < 8 Nm βάθος εισαγωγής < 7,5 mm
- 2 Ροπή σύσφιξης < 0,5 Nm
- 3 LED Οθόνη ένδειξης / Ενεργοποίησης εξόδου
- 4 αλφαριθμητική οθόνη 4 ψηφία
- 5 Μπουτόν προγραμματισμού



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
Εύρος μέτρησης [bar]	-1...10
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/8 εσωτερικό σπείρωμα

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές
Μέσο	Πεπιεσμένος αέρας
Υπό όρους κατάλληλο για	άλλα μέσα κατόπιν αιτήσεως
Θερμοκρασία μέσου [°C]	0...60
Ελαχ. πίεση διάρρηξης [bar]	30
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	20
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση; κενό



Αισθητήρας πίεσης για πνευματικά δίκτυα

PQ-010-RHR18-QFNKG/AS/

Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας [V]		18...32 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 / εξόδοι		
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
Έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εξόδων		2
Σήμα εξόδου		σήμα μεταγωγής
Ηλεκτρική σχεδίαση		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]		< 200
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εύρος μέτρησης [bar]		-1...10
Σημείο ενεργοποίησης SP [bar]		-0,9...10
Σημείο απενεργοποίησης rP [bar]		-0,95...9,95
Σε βήμα [bar]		0,05
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [% του εύρους]		< ± 0,5
Επαναληψιμότητα [% του εύρους]		< ± 0,1; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = καλύτερα ταιριαστές ευθεία γραμμή; LS = Ρύθμιση οριακών σημείων)
Απόκλιση υστέρησης [% του εύρους]		< ± 0,25
Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]		< ± 0,05; (ανά 6 μήνες)
Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας		0,2; (0...60 °C)



Αισθητήρας πίεσης για πνευματικά δίκτυα

PQ-010-RHR18-QFNKG/AS/

[% του εύρους ανά 10 K]		
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας		0,2; (0...60 °C)
[% του εύρους ανά 10 K]		
Χρόνοι απόκρισης		
Χρόνος απόκρισης	[ms]	< 2,5
Ρυθμιζόμενη χρονοκαθυστέρηση dS, dr	[s]	0; 0,002...5
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	υστέρηση / παράθυρο; ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; Λειτουργία διάγνωσης; λογική μεταγωγής; χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης / απενεργοποίησης; Φίμωση; Οθόνη ένδειξης	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	0...70
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-25...85
Βαθμός προστασίας		IP 65
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)
MTTF	[χρόνια]	443
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης	Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	85,5
Υλικό κατασκευής	PBT; FKM; Πολυεστέρας	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	Ορείχαλκος; FKM; Πυρίτιο (επίστρωση); PBT	
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	50 εκατομμύρια	
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/8 εσωτερικό σπείρωμα	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Οθόνη ένδειξης	4 x LED, Πράσινο
	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κίτρινο
	Ένδειξη κατάστασης	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία
	Μετρούμενες τιμές	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία
Οθόνη ένδειξης	bar; kPa; psi; inHg	
Παρελκόμενα		
Παρελκόμενα (προαιρετικά)	σετ στήριξης για ράγα DIN: TH 35-7,5 / EN60715, E37340	
	Προέκταση σπειρώματος: 1/8", E30075	
	πατητός σύνδεσμος για σωληνάκι: Ø 6 mm, E30076	
	πατητός σύνδεσμος για σωληνάκι: Ø 8 mm, E30077	



Αισθητήρας πίεσης για πνευματικά δίκτυα

PQ-010-RHR18-QFNKG/AS/

Παρατηρήσεις

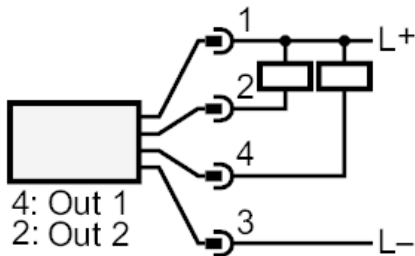
Τμχ συσκευασίας 1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



Σύνδεση



OUT1 Έξοδος μεταγωγής
OUT2 Έξοδος μεταγωγής
 διαγνωστική έξοδο