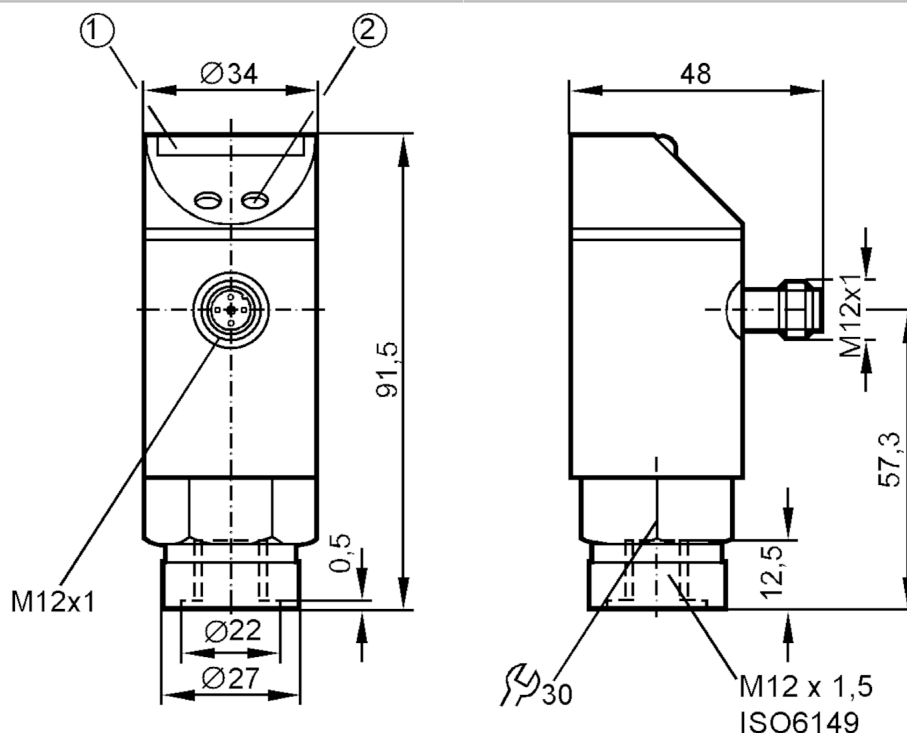


Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PB-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου



- 1 LED οθόνη μπάρας
2 Μπουτόν προγραμματισμού



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [bar]	0...250
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση M12 x 1,5 εσωτερικό σπείρωμα ISO 6149

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές
Μέσο	υγρά και αέρια
Υπό όρους κατάλληλο για	Για εφαρμογές με αέρια η μέγιστη πίεση περιορίζεται στα 25 bar.
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...80
Ελαχ. πίεση διάρρηξης [bar]	850
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	400
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	18...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 50
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης [MΩ]	100; (500 V DC)
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι



Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PB-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης	[s]	0,2
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"		Ναι

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1
----------------------------	----------------------------

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	1
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	1
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] 10
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης	[bar] 0...250
Σημείο ενεργοποίησης SP	[bar] 12,5...250
Σημείο απενεργοποίησης rP	[bar] 7,5...245
Σε βήμα	[bar] 2,5
Σημείωση για υστέρηση	ρυθμιζόμενος

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [% της τελικής τιμής]	< ± 2,0
Επαναληψιμότητα [% της τελικής τιμής]	< ± 0,25; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)
Θερμοκρασιακή ολίσθηση ανά 10 K	< ± 0,3

Λογισμικό / προγραμματισμός

Ρύθμιση σημείου μεταγωγής	Μπουτόν προγραμματισμού
---------------------------	-------------------------

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 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
Αντοχή σε κρούσεις	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)

Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PB-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

Αντοχή σε δονήσεις	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
--------------------	----------------	---------------------

Μηχανικά δεδομένα

Διαστάσεις	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Υλικό κατασκευής		EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304)
Υλικά σε επαφή με το μέσο		FKM; κεραμικό; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4305 / 303)
Ελαχ. κύκλοι πίεσης		100 εκατομμύρια
Σύνδεση διεργασίας		βιδωτή σύνδεση M12 x 1,5 εσωτερικό σπείρωμα ISO 6149

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	LED, Κίτρινο
	Μετρούμενες τιμές	10 x LED, Πράσινο Ανάλυση 10 % της τελικής τιμής

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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

