

Data sheet προϊόντος

Προδιαγραφές



XMLA πιεζοστάτης 500 bar - σταθερή κλίμακα 1 ορίου - 1 C/O

XMLA500D2S11

Κύρια

Σειρά προϊόντος	Telemecanique Pressure sensors XM
Τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Ηλεκτρομηχανικό αισθητήριο πίεσης
Τύπος αισθητηρίου πίεσης	Ηλεκτρομηχανικό αισθητήριο πίεσης
Σύντομο όνομα συσκευής	XMLA
Μέγεθος αισθητηρίου πίεσης	500 bar
Ελεγχόμενο υγρό	Υδραυλικό λάδι (0...160 °C)
Τύπος σύνδεσης υγρού	G 1/4 (θηλυκό) συμμόρφωση με ISO 228
Ηλεκτρική σύνδεση	Ακροδέκτες βίδας, 1 x 0.5...2 x 2.5 mm ² 1 βύσμα Pg 13
Δείκτης AWG	AWG 20...AWG 14
Είσοδος καλωδίου	Στυπιοθλίπτρας 9...13 mm
Σύνθεση και τύπος επαφών	1 C/O
Ειδική εφαρμογή προϊόντος	-
Τύπος λειτουργίας διακόπτη πίεσης	Ανίχνευση 1 ορίου
Τύπος ηλεκτρικού κυκλώματος	Κύκλωμα ελέγχου
Τύπος κλίμακας	Σταθερό διαφορικό
Τοπική οθόνη	Με
Εύρος ρύθμισης σημείου ενεργοποίησης σε μειούμενη πίεση	30...500 bar
Εύρος ρύθμισης σημείου ενεργοποίησης σε αυξανόμενη πίεση	10...455 bar
Μέγιστη επιτρεπτή τυχαία πίεση	1125 bar
Πίεση καταστροφής	2250 bar
Ενεργοποιητής πίεσης	Έμβολο
Υλικά σε επαφή με το υγρό	Χαλκός FPM, FKM PTFE Χάλυβας Ανοξείδωτος χάλυβας
Υλικό πίνακα	Ψευδάργυρος
[In] ονομαστικό ρεύμα	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) συμμόρφωση με EN/IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) συμμόρφωση με EN/IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) συμμόρφωση με EN/IEC 60947-5-1

Αποποίηση ευθύνης: Αυτό το έντυπο δεν υποκαθιστά και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για τον καθορισμό της καταλληλότητας ή της αξιοπιστίας αυτών των προϊόντων για συγκεκριμένες εφαρμογές

Συμπληρωματικό

Φυσικό διαφορικό σε χαμηλή ρύθμιση	20 bar (+/- 6 bar)
Φυσικό διαφορικό σε υψηλή ρύθμιση	45 bar (+/- 10 bar)
Μέγιστη επιτρεπτή πίεση - ανά κύκλο	625 bar
Τύπος στοιχείου ακροδεκτών	4 ακροδέκτες
Maximum operating rate	60 cyc/mn
Ακρίβεια επανάληψης	2 %
[Ui] ονομαστική τάση μόνωσης	300 V συμμόρφωση με UL 508 500 V συμμόρφωση με EN/IEC 60947-1 300 V συμμόρφωση με CSA C22.2 No 14
[Uimp] ονομαστική αντοχή σε κρουστική τάση	6 kV συμμόρφωση με EN/IEC 60947-1
Λειτουργία βοηθητικών επαφών	Στιγμιαία
Υλικό επαφών	Επαφές αργύρου
Maximum resistance across terminals	25 mOhm συμμόρφωση με IEC 255-7 κατηγορία 3 25 mOhm συμμόρφωση με NF C 93-050 μέθοδος A
Προστασία βραχυκυκλώματος	10 A φυσίγγιο Φυσίγγιο ασφάλειας, τύπος gG (gl)
Μηχανική διάρκεια ζωής	3000000 cycles
Ρύθμιση	Εξωτερικό
Ύψος	113 mm
Βάθος	75 mm
Πλάτος	35 mm
Βάρος προϊόντος	0,75 kg

Περιβάλλον

Πρότυπα	CE EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Πιστοποιήσεις προϊόντος	UL EAC CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV CCC
Διεργασία προστασίας	TC βασική έκδοση
Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για λειτουρ	-25...70 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για αποθήκε	-40...70 °C
Θέση λειτουργίας	Οποιαδήποτε θέση
Αντοχή σε κραδασμούς/δονήσεις	4 gn (f = 30...500 Hz) συμμόρφωση με IEC 60068-2-6
Αντοχή σε κρούση	50 gn συμμόρφωση με IEC 60068-2-27
Κατηγορία προστασίας από ηλεκτροπληξία	Κατηγορία I συμμόρφωση με IEC 1140 Κατηγορία I συμμόρφωση με IEC 536 Κατηγορία I συμμόρφωση με NF C 20-030
Βαθμός προστασίας IP	IP66 συμμόρφωση με EN/IEC 60529

Μονάδες συσκευασίας

Τύπος συσκευασίας 1	PCE
Αριθμός τεμαχίων συσκευασίας 1	1
Βάρος συσκευασίας 1	744 g
Ύψος συσκευασίας 1	4 cm
Πλάτος συσκευασίας 1	8,5 cm
Μήκος συσκευασίας 1	12 cm
Τύπος συσκευασίας 2	S02
Αριθμός τεμαχίων συσκευασίας 2	13
Βάρος συσκευασίας 2	9,932 kg
Υψος συσκευασίας 2	15 cm
Πλάτος συσκευασίας 2	30 cm
Μήκος συσκευασίας 2	40 cm

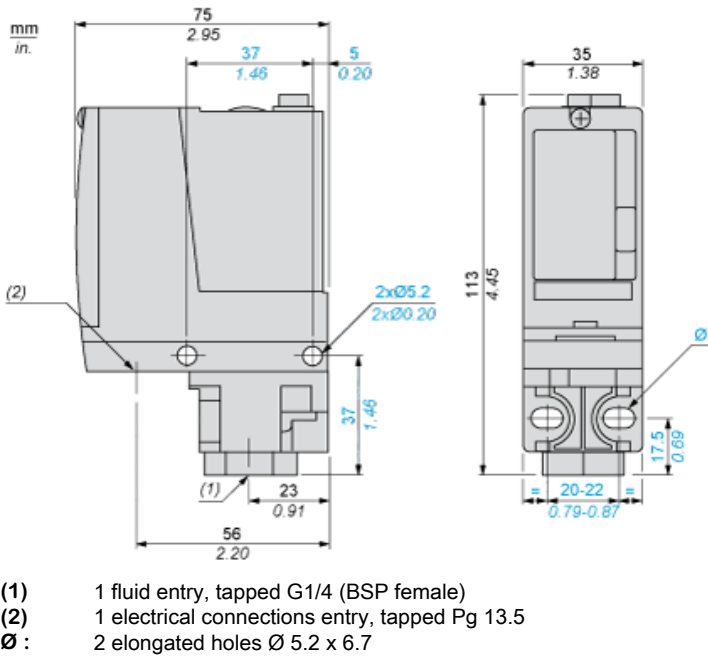
Βιωσιμότητα προσφοράς

Κατάσταση βιωσιμότητας προσφοράς	Προϊόν Green Premium
Κανονισμός REACH	Δήλωση REACH
Οδηγία RoHS EE	Προληπτική συμμόρφωση (Προϊόν εκτός νομικού σκοπού της οδηγίας RoHS EE) Δήλωση RoHS EE
Χωρίς υδράργυρο	Ναι
Πληροφορίες εξαίρεσης RoHS	Ναι
Περιβαλλοντικές αναφορές	Περιβαλλοντικό προφίλ προϊόντος

Συμβατική εγγύηση

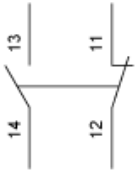
Εγγύηση	18 months
---------	-----------

Dimensions

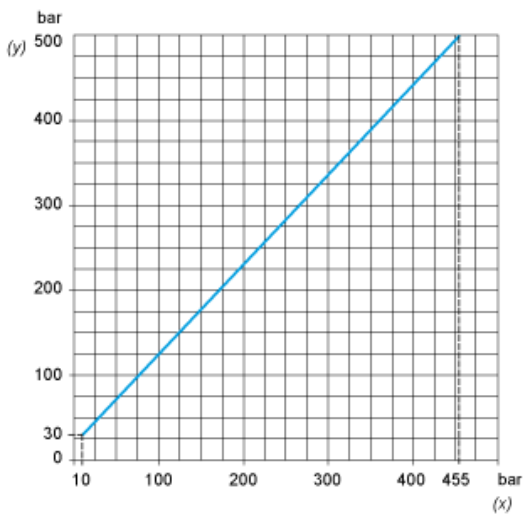


Wiring Diagram

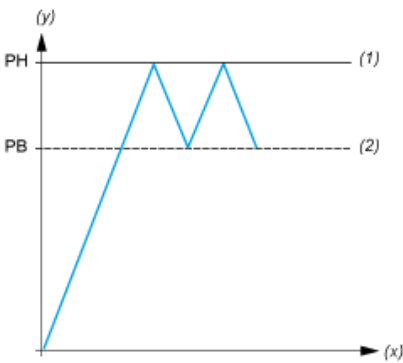
Terminal Model



Operating Curves



(y) Rising pressure
(x) Falling pressure



(y) Pressure
(x) Time
(1) Adjustable value
(2) Non adjustable value
PH : High point
PB : Below point