

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟΥ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ  
ΥΔΡΟΘΕΙΟΥ ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ  
SENS H2S-100-EC**



**Κατασκευαστής: EXTOX GmbH, Hildebrandstraße 5, D-44319 Dortmund, ΓΕΡΜΑΝΙΑ**

**Τύπος: SENS H2S-100-EC**

**Τεχνική περιγραφή**

Τα αισθητήρια επιτήρησης συγκεντρώσεων **υδροθείου Sens H2S-100-EC** είναι transmitter με έξοδο 4 – 20 mA για σύνδεση με τον πίνακα ελέγχου, ή απευθείας σε PLC, SCADA κ.λπ. Για την σύνδεση χρησιμοποιείται καλώδιο σήματος με μπλεντάζ για προστασία από ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές, π.χ. τύπος LiYCY 3 x 0,75 mm και για απόσταση μέχρι **1.000 m από τον πίνακα**. Επισημαίνουμε ότι κάθε αισθητήριο καλύπτει επιφάνεια σε ακτίνα έως περίπου 5 μέτρα (30 – 40 m<sup>2</sup>) από την θέση τοποθέτησής του. Οι αισθητήρες τοποθετούνται επιτοίχια, σε χαμηλό σημείο και με το αισθητήριο να βλέπει προς τα κάτω (το H<sub>2</sub>S είναι βαρύτερο του ατμοσφαιρικού αέρα), πλησίον δυνητικών πηγών διαφυγής αερίων.

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Τύπος:	Transmitter
Κλίμακα μέτρησης:	<b>0 – 100 ppm H<sub>2</sub>S</b>
Αρχή μέτρησης:	Ηλεκτροχημικό αισθητήριο



Χρόνος απόκρισης $t_{90}$ :	~45 sec
Θερμοκρασία λειτουργίας:	-20 έως +45 °C
Σχετική υγρασία:	15% έως 90%
Πίεση:	900 – 1100 hPa (mbar)
Τάση τροφοδοσίας:	24 ± 6 VDC
Ισχύς κατανάλωσης:	40 mA / 1W
Διαστάσεις:	138 x 105 x 65 mm
Βάρος:	~ 500 g
Έξοδος:	4 – 20 mA (γραμμική)
Σύνδεση με κεντρικό πίνακα:	Μπλενταρισμένο καλώδιο 3 x 0,75 mm
Περίοδος βαθμονόμησης:	Συνιστάται ανά 6 – 12 μήνες
Προστασία κελύφους:	IP 54
Πιστοποιητικά:	Συμφωνία με <b>EN 45544-1 έως 3, EEx nA IIC T X, CE Ex II 3G, 94/9/EC (ATEX), 89/336/EEC (EMC)</b>
Κάλυψη χώρου μέτρησης:	περίπου 30 – 40 m <sup>2</sup> σε κλειστούς χώρους
Χρόνος ζωής κάψουλας:	~2 έτη εξαρτώμενο από τις συνθήκες λειτουργίας.

*Τα τεχνικά χαρακτηριστικά ενδέχεται να αλλαχθούν από τον κατασκευαστή χωρίς προειδοποίηση.*

**Χρόνος παράδοσης: 3 – 5 εβδομάδες από παραγγελία**