

Senzori speciali pt. automatizare



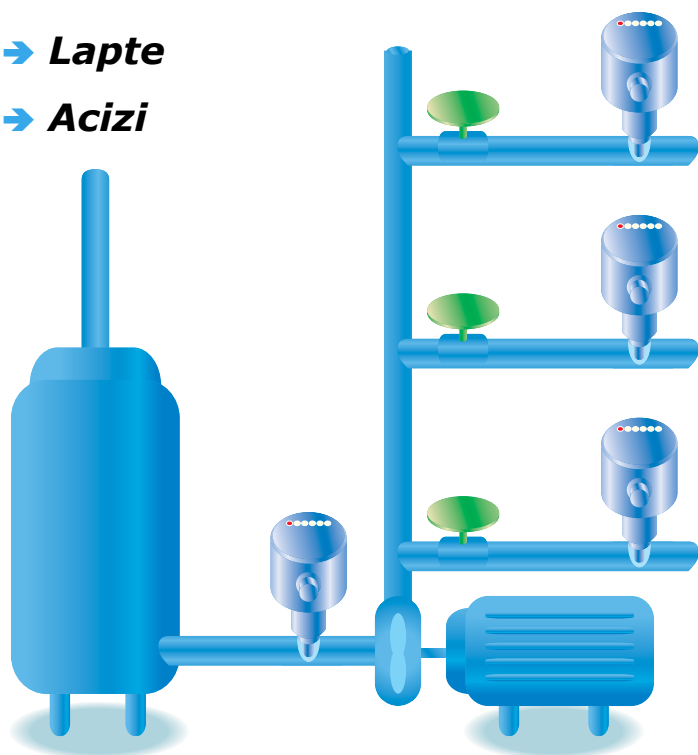
Senzori industriali

**Programul standard
Soluții specifice pt. clienți**

Certificare ISO 9001

Supraveghere electronică pentru

- Apă
- Ulei
- Benzină
- Lapte
- Acizi



Supraveghere pentru

- Circuite cu apă de răcire
- Instalații de ventilare
- Sisteme de spălare și curățare
- Protecție pompe la mers în gol



Electronică încorporată



Analogic 4...20 mA




Senzor de curgere



Senzor de curgere

Supraveghere electronică pentru

- Curgere
- Dozare
- Ungere
- Debite de la 0.001 l/min până la 40 l/min
- Timp de reacție 0,5 s
- Țeavă netedă fără piese în flux

- Variante pt. medii  pt. gaze și pulberi
- Carcase din materiale speciale
- Hastelloy - Tantal - Titan
- Certificare ATEX pt. gaze zona 0 și pulberi zona 20

- Monitorizare pt. aer și gaze
- Instalații de ventilare
- Instalații de climatizare
- Instalații de aspirare pt. rumeguș

- Monitorizare curgere aer
- Monitorizare filtre
- Răcire dulap comutare
- Domeniu de sesizare 0,5...15 m/s



Inline cu electronică încorporată



Senzor 



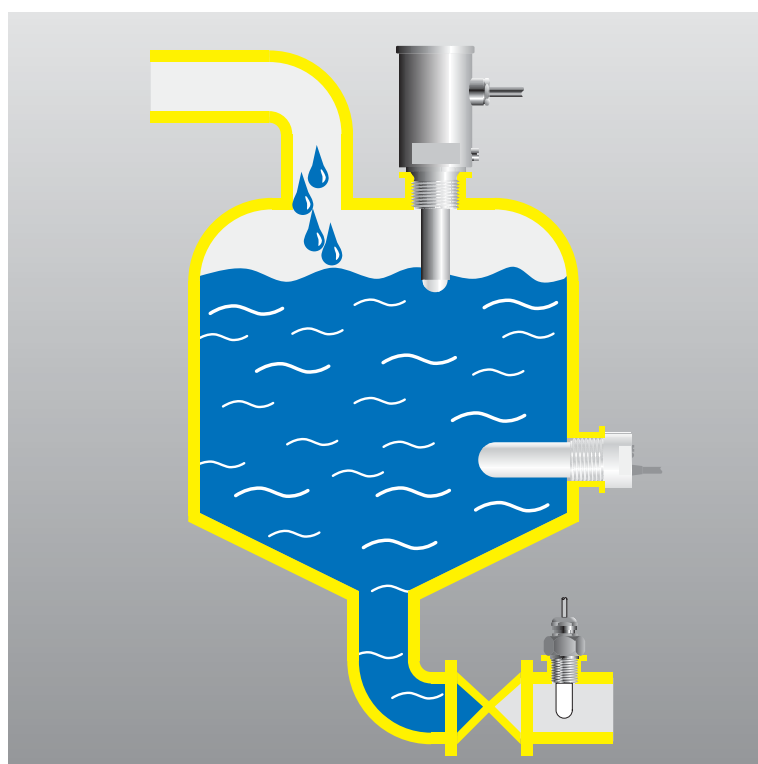
Senzor cu electronică încorporată pt. aer




Senzor M18 compact

Supraveghere electronică pentru

- **Lichide**
- **Granulate**
- **Pulberi**
- **+ 230 °C**
- **- 200 °C**



- Protecție la supraplin
- Funcție start / stop pt. pompe
- Monitorizare la scurgeri
- Pt. pastă de lipit fierbinte +230 °C
- Pt. azot lichid -200 °C
-  - Gaze - Pulberi



**Senzor compact
24 Vcc ieșire pnp**



Temperaturi mărite



Senzor cu tijă



Senzor 



**Senzor universal pt.
toate lichidele**

Senzori inductivi de proximitate



Pentru condiții de mediu extreme

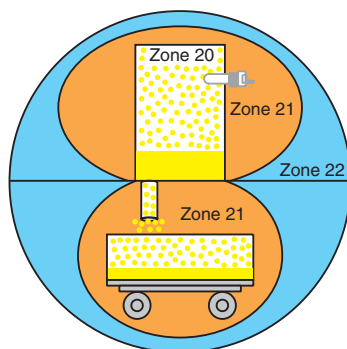
- Control poziție
- Monitorizare viteză
- Măsurare lungimi
- Utilizare în mașini de hârtie
în instalații de răcire
în laminoare
în mori eoliene

Caracteristici speciale

- Rezistență la aburi
- Clasa de protecție IP 68 & IP 69K
- Rezistență la emulsii
- Rezistență la șoc până la 300 g
- Factor 1 la aluminiu, oțel, cupru
- Temperatură ambiantă -60....+200 °C
- Aplicații de securitate cu monitorizare defect

Medii

- Gaze
Zona 0 / 1 / 2
- Pulberi
Zona 20 / 21 / 22



Schema de clasificare zone



Distanță de sesizare
200 mm



Până la **+200 °C**



Senzori din teflon până la
+120 °C

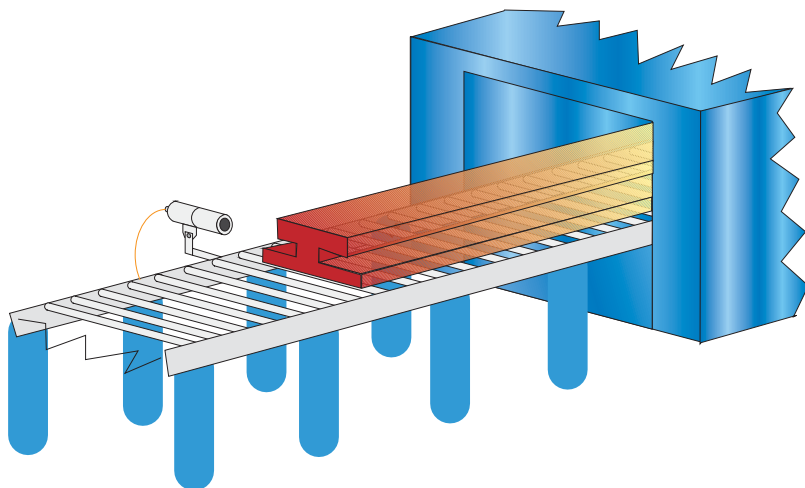


Senzor tropical până la
+120 °C



Senzor polar până la
-60 °C

Detectare sau măsurare piese calde



- ➔ **Control poziție**
- ➔ **Monitorizare viteză**
- ➔ **Măsurare lungimi**
- ➔ **Măsurare temperatură**

Caracteristici speciale

- Măsurare temperatură până la +2000 °C
- Precizie măsurare ± 10 °C
- Carcasă din oțel inox
- Clasa de protecție IP 68
- Fibră optică până la +350 °C



Senzor compact
300-600-900 °C



Cu fibră optică



Amplificator
300...2000 °C



Senzor compact
0...300 °C

- Monitorizare materiale diverse
- Detectare nivel
- Distanță de sesizare până la 3000 mm
- Carcasă etanșă – IP 67
- Funcție Teach-In

- Monitorizare în țevi și rezervoare
- Presiune până la 16 bar
- Nivel umplere până la 10 m (± 1 cm)
- Senzori cu electronică încorporată
- Funcții programabile

- Monitorizare în țevi și rezervoare
- Temperatură $-40 \dots +120$ °C ($\pm 0,3$ °C)
- Rezistent la presiune până la 200 bar
- Senzori cu electronică încorporată cu display
- Ieșire universală on/off și analogică

- Detectare piese metalice
- Utilizare în condiții vitrege
- Distanță mare de sesizare până la 400 mm
- Monitorizare materiale pe benzi transportoare
- Protecție mașini



Senzor ultrasonic



Senzor de presiune



Senzor de temperatură



Detector de metale



Turck Automation România SRL

Str. Iuliu Tetrat nr. 18
RO-011914 București

Tel. +40 (0) 21 230 0279, 230 0594
Fax +40 (0) 21 231 4087
Email: info@turck.ro

EGE-Elektronik world-wide <http://www.ege-elektronik.com>



Headquarter:
EGE-Elektronik
Spezial-Sensoren GmbH
Ravensberg 34
D-24214 Gettorf
Tel.: +49 4346 41580
Fax: +49 4346 5658



EGE-Elektronik ApS
Forstallé 79
DK-6200 Aabenraa
Tel. +45 70207271
Fax +45 70207272



EG-Special Sensorer AB
Box 137
S-51223 Svenljunga
Tel. +46 32512060
Fax +46 32512064



Stork AS
Brynsveien 100
N-1352 Kolsås
Tel. +47 67176400
Fax +47 67176401



Opto-Control OY
Kiitoradantie 11
FIN-01530 Vantaa
Tel. +358 970029660
Fax +358 970029669



Woodhead Connectivity s.a.
57, Rue Jacquard - Z.I.
F-77400 Lagny Sur Marne
Tel. +33 164309136
Fax +33 164309105



Cematic-Electric B.V.
Postbus 777
NL-7550 AT Hengelo
Tel. +31 742433422
Fax +31 742913333



ICM Ital Control Meters Srl
Via della Valle 67
I-20048 Carate Brianza (Mi)
Tel. +39 0362 8052 00
Fax +39 0362 8052 01



Hidrospack, S. L.
Avda. Ricardo Mella, 121
E-36330 Vigo (Pontevedra)
Tel. +34 986295979
Fax +34 986204575



Powelectrics Limited
Sandy Hill Park, Sandy Way
Amington, Tamworth
GB-Staffordshire B77 4DU
Tel. +44 1827310666
Fax +44 1827310999



Bachofen AG
Ackerstraße 42
CH-8610 Uster
Tel. +41 19441111
Fax +41 19441233



Trenka Industriebedarf
Handelsgesellschaft mbH
Czeija-Nissl Gasse 7
A-1211 Wien
Tel. +43 12782130-0
Fax +43 12782130-41



EMS Electronics Ltd.
Ballycarney, Green Road
IRL, Carlow
Tel. +353 599141768
Fax +353 599137988



Countapulse Controls
(PTY) LTD.
P.O.B. 40393
ZA-2022 Cleveland
Tel. +27 116157556
Fax +27 116157513



HITECH Ltd.
1-35-2 Simouma, Setagaya,
JPN Tokyo 154-0002
Tel. +81 35430 2301
Fax +81 35430 2302



Micromax PTY Ltd.
5 Orangegrove Avenue
AUS-Unanderra NSW 2526
Tel. +61 242711300
Fax +61 242718091



Protek Teknik Elektrik Ticaret
ve Sanayi Ltd. Sti.
Okçumusa Cad. Kismet Han 94/2
TR-80020 Karaköy/Istanbul
Tel. +90 2122377982
Fax +90 2122354609



Sircon Controls Ltd.
5359 Timberlea Blvd., Unit 36,
Mississauga
CDN-Ontario L4W 4N5
Tel. +1 9052389505
Fax +1 9052388380



YUDEN ELECTRIC CO., LTD
No. 161, Sec. 2. Wen-Huah Rd.,
Panchiao City
Taipai County, Taiwan 22049
Tel. +886 2 2255 3721
Fax +886 2 2250 6016



W. Arthur Fischer Ltd.
11 Te Apunga Place, Mt. Wellington
NZ-Auckland
Tel. +64 92700100
Fax +64 92700900