

# Karşılıklı Sensör

## P1GE002

Sipariş numarası

InoxSens



- FDA uygunluğu olan gıda ürünü güvenli malzemeler
- Harici teaching
- Hijyenik tasarım sayesinde kolayca temizlenir
- Su geçirmez IP68 ve IP69K

### Teknik Veriler

#### Optik veriler

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Algılama mesafesi           | 4000 mm      |
| Işık türü                   | Kırmızı ışık |
| Kullanım ömrü (Tu = +25 °C) | 100000 h     |
| Açılma açısı                | 3 °          |

#### Elektriksel veriler

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Sensör tipi              | Verici       |
| Besleme gerilimi         | 10...30 V DC |
| Güç tüketimi (Ub = 24 V) | < 40 mA      |
| Sıcaklık kayması         | < 10 %       |
| Sıcaklık aralığı         | -25...60 °C  |
| Ters kutup korumalı      | Evet         |
| Aşırı yük korumalı       | Evet         |
| Teach-in modu            | NT, MT, XT   |
| Test girişi              | Evet         |
| Koruma sınıfı            | III          |

#### Mekanik veriler

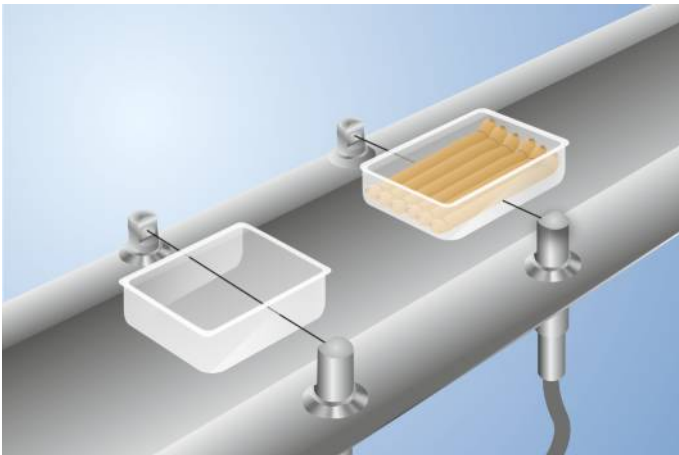
|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Ayar türü       | Teach-in            |
| Gövde malzemesi | V4A paslanmaz çelik |
| Koruma sınıfı   | IP68/IP69K          |
| Bağlantı türü   | M12 x 1; 4 pin'li   |
| Optik kapak     | PMMA (FDA)          |
| Ecolab          | Evet                |

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Bağlantı şeması no.         | 1018    |
| Uygun bağlantı tekniği no.  | 2       |
| Uygun sabitleme tekniği no. | 140 490 |

### Uygun alıcılar

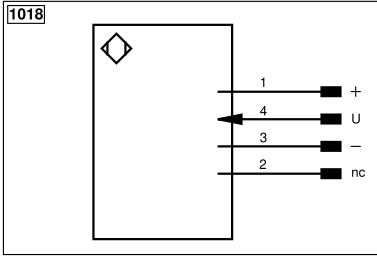
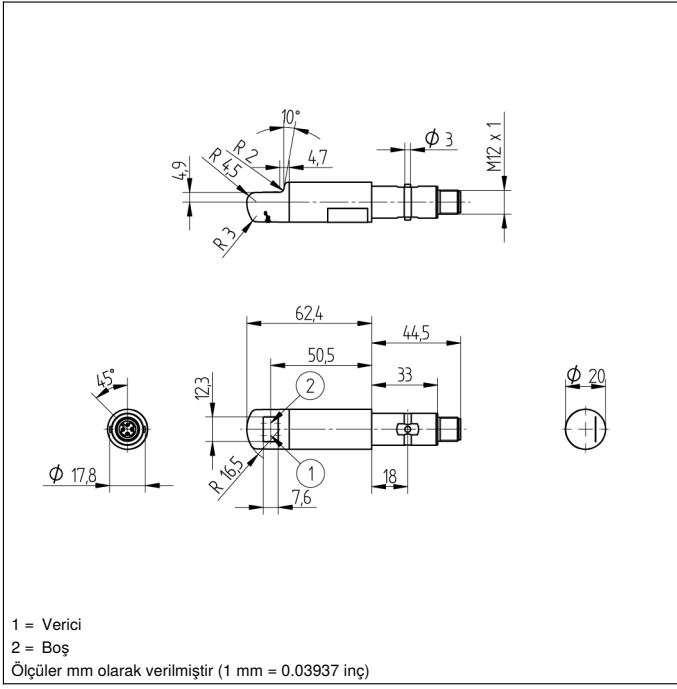
P1GE001

wenglor sensörleri, diğer bileşenler ile birlikte makinenize kusursuz bir şekilde entegre olan yenilikçi bir sistem oluşturmaktadır. Yenilikçi yapı biçimi, kirin ve temizlik maddesinin kendiliğinden akıp gitmesini sağlamaktadır. Ayarlama işlemi, harici Teach-In aracılığıyla yapılmaktadır. V4A (1.4404/316L) paslanmaz çelik malzemeden oluşan lazer kaynaklı gövde, korozyona neden olmamaktadır ve temizlik maddelerine karşı dayanıklıdır. Cam veya plastik optik, yerinden çıkmayacak şekilde sabit olarak monte edilmiştir. Sabitleme işlemi, hiç aralık kalmayacak şekilde InoxLock aracılığıyla yapılmaktadır.



### Tamamlayıcı ürünler

Adaptör kutusu A232



| Legend    |                                            |                                        |                                |
|-----------|--------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|
| +         | Supply Voltage +                           | nc                                     | Not connected                  |
| -         | Supply Voltage 0 V                         | U                                      | Test Input                     |
| ~         | Supply Voltage (AC Voltage)                | Ü                                      | Test Input inverted            |
| A         | Switching Output (NO)                      | W                                      | Trigger Input                  |
| Ä         | Switching Output (NC)                      | W-                                     | Ground for the Trigger Input   |
| V         | Contamination/Error Output (NO)            | O                                      | Analog Output                  |
| Ȳ         | Contamination/Error Output (NC)            | O-                                     | Ground for the Analog Output   |
| E         | Input (analog or digital)                  | BZ                                     | Block Discharge                |
| T         | Teach Input                                | Amv                                    | Valve Output                   |
| Z         | Time Delay (activation)                    | a                                      | Valve Control Output +         |
| S         | Shielding                                  | b                                      | Valve Control Output 0 V       |
| RxD       | Interface Receive Path                     | SY                                     | Synchronization                |
| TxD       | Interface Send Path                        | SY-                                    | Ground for the Synchronization |
| RDY       | Ready                                      | E+                                     | Receiver-Line                  |
| GND       | Ground                                     | S+                                     | Emitter-Line                   |
| CL        | Clock                                      | ±                                      | Grounding                      |
| E/A       | Output/Input programmable                  | SnR                                    | Switching Distance Reduction   |
| IO-Link   | IO-Link                                    | Rx+/-                                  | Ethernet Receive Path          |
| PoE       | Power over Ethernet                        | Tx+/-                                  | Ethernet Send Path             |
| IN        | Safety Input                               | Bus                                    | Interfaces-Bus A(+)/B(-)       |
| OSSD      | Safety Output                              | La                                     | Emitted Light disengageable    |
| Signal    | Signal Output                              | Mag                                    | Magnet activation              |
| BL_D+/-   | Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D) | RES                                    | Input confirmation             |
| ENo RS422 | Encoder 0-pulse 0/Ü (TTL)                  | EDM                                    | Contact Monitoring             |
| PT        | Platinum measuring resistor                | ENAR422                                | Encoder A/Ä (TTL)              |
|           |                                            | ENBR422                                | Encoder B/B (TTL)              |
|           |                                            | ENA                                    | Encoder A                      |
|           |                                            | ENB                                    | Encoder B                      |
|           |                                            | AMIN                                   | Digital output MIN             |
|           |                                            | AMAX                                   | Digital output MAX             |
|           |                                            | AOK                                    | Digital output OK              |
|           |                                            | SY In                                  | Synchronization In             |
|           |                                            | SY OUT                                 | Synchronization OUT            |
|           |                                            | OLT                                    | Brightness output              |
|           |                                            | M                                      | Maintenance                    |
|           |                                            | rsv                                    | Reserved                       |
|           |                                            | Wire Colors according to DIN IEC 60757 |                                |
|           |                                            | BK                                     | Black                          |
|           |                                            | BN                                     | Brown                          |
|           |                                            | RD                                     | Red                            |
|           |                                            | OG                                     | Orange                         |
|           |                                            | YE                                     | Yellow                         |
|           |                                            | GN                                     | Green                          |
|           |                                            | BU                                     | Blue                           |
|           |                                            | VT                                     | Violet                         |
|           |                                            | GY                                     | Grey                           |
|           |                                            | WH                                     | White                          |
|           |                                            | PK                                     | Pink                           |
|           |                                            | GNYE                                   | Green/Yellow                   |