

# Karşılıklı Sensör

## SA250-P24

Sipariş numarası



- Aşırı kirlenmede sorunsuz çalışma
- Karşılıklı bir etkileşim söz konusu değildir
- LV250 tipi kontrol cihazına bağlantı için

### Teknik Veriler

#### Optik veriler

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Işık türü                   | Kızılötesi |
| Kullanım ömrü (Tu = +25 °C) | 100000 h   |
| Açılma açısı                | 12 °       |

#### Elektriksel veriler

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Sensör tipi                      | Verici      |
| Sıcaklık kayması                 | < 10 %      |
| Sıcaklık aralığı                 | -25...60 °C |
| Kısa devre ve aşırı yük korumalı | Evet        |
| Ters kutup korumalı              | Evet        |
| Koruma sınıfı                    | III         |

#### Mekanik veriler

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Gövde malzemesi    | Pirinç, nikel kaplı   |
| Tam korumalı gövde | Evet                  |
| Koruma sınıfı      | IP67                  |
| Bağlantı türü      | Kablo, 2 damarlı, 6 m |

LV250 tipi kontrol cihazına bağlantı için

Bağlantı şeması no.

856

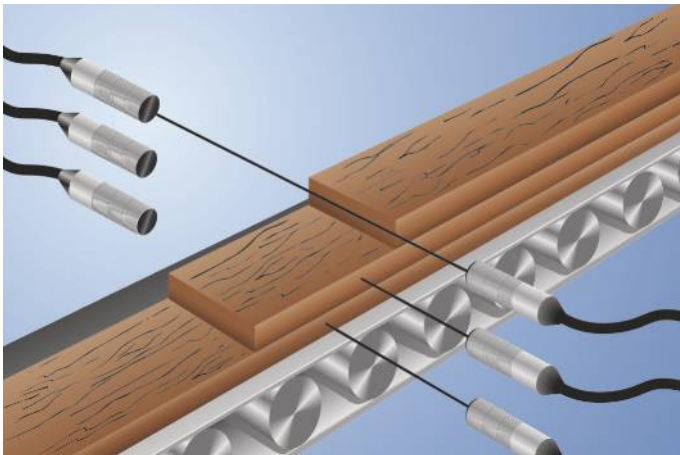
Uygun sabitleme tekniği no.

170

### Uygun alıcılar

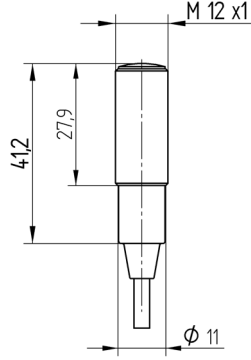
EA250-P24

Bu tek yönlü ışık sensörleri LV250 tipi kontrol ünitesi ile birlikte çalışmaktadır. Tek yönlü ışık sensörlerinin nereye yerleştirileceği serbestçe seçilebilmektedir. Bu cihazlar, geniş algılama mesafeleri nedeniyle aşırı kirli ortamlarda yüksek bir çalışma emniyeti ile çalışmaktadır.



### Tamamlayıcı ürünler

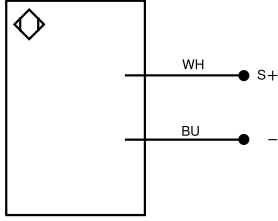
Control cihazı LV250



Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)



856



#### Legend

|           |                                            |           |                                |                                        |                     |
|-----------|--------------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| +         | Supply Voltage +                           | nc        | Not connected                  | ENBRG422                               | Encoder B/B (TTL)   |
| -         | Supply Voltage 0 V                         | U         | Test Input                     | ENA                                    | Encoder A           |
| ~         | Supply Voltage (AC Voltage)                | Ü         | Test Input inverted            | ENB                                    | Encoder B           |
| A         | Switching Output (NO)                      | W         | Trigger Input                  | AMIN                                   | Digital output MIN  |
| Ä         | Switching Output (NC)                      | W-        | Ground for the Trigger Input   | AMAX                                   | Digital output MAX  |
| V         | Contamination/Error Output (NO)            | O         | Analog Output                  | AOK                                    | Digital output OK   |
| Ÿ         | Contamination/Error Output (NC)            | O-        | Ground for the Analog Output   | SY In                                  | Synchronization In  |
| E         | Input (analog or digital)                  | BZ        | Block Discharge                | SY OUT                                 | Synchronization OUT |
| T         | Teach Input                                | Amv       | Valve Output                   | OLT                                    | Brightness output   |
| Z         | Time Delay (activation)                    | a         | Valve Control Output +         | M                                      | Maintenance         |
| S         | Shielding                                  | b         | Valve Control Output 0 V       | rsv                                    | Reserved            |
| RxD       | Interface Receive Path                     | SY        | Synchronization                | Wire Colors according to DIN IEC 60757 |                     |
| TxD       | Interface Send Path                        | SY-       | Ground for the Synchronization | BK                                     | Black               |
| RDY       | Ready                                      | E+        | Receiver-Line                  | BN                                     | Brown               |
| GND       | Ground                                     | S+        | Emitter-Line                   | RD                                     | Red                 |
| CL        | Clock                                      | ±         | Grounding                      | OG                                     | Orange              |
| E/A       | Output/Input programmable                  | SnR       | Switching Distance Reduction   | YE                                     | Yellow              |
| IO-Link   | IO-Link                                    | Rx+/-     | Ethernet Receive Path          | GN                                     | Green               |
| PoE       | Power over Ethernet                        | Tx+/-     | Ethernet Send Path             | BU                                     | Blue                |
| IN        | Safety Input                               | Bus       | Interfaces-Bus A(+)/B(-)       | VT                                     | Violet              |
| OSSD      | Safety Output                              | La        | Emitted Light disengageable    | GY                                     | Grey                |
| Signal    | Signal Output                              | Mag       | Magnet activation              | WH                                     | White               |
| BL_D+/-   | Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D) | RES       | Input confirmation             | PK                                     | Pink                |
| ENo RS422 | Encoder 0-pulse 0/Ü (TTL)                  | EDM       | Contact Monitoring             | GNYE                                   | Green/Yellow        |
| PT        | Platinum measuring resistor                | ENARIS422 | Encoder A/A (TTL)              |                                        |                     |