# MLBS203

ShapeDrive

Sipariş numarası

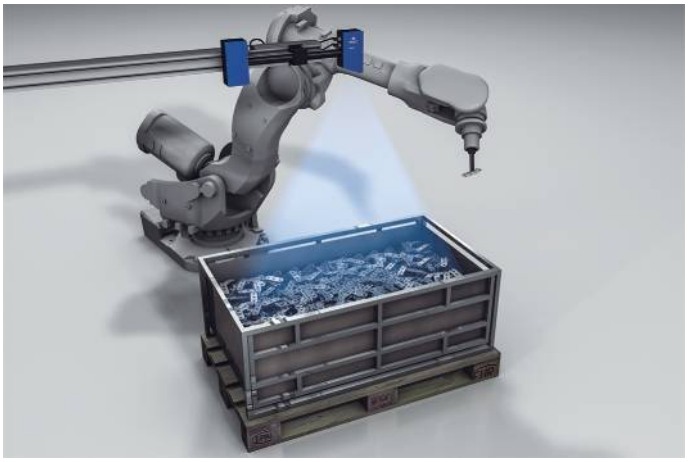


- **0,44 saniyeye kadar kısa kayıt süresi**
- **10 Gbit/s ile hızlı veri alışverişi**
- **12 MP çözünürlük**
- **Büyük ölçüm hacmi (1300 × 920 × 800 mm'ye kadar)**

## Teknik Veriler

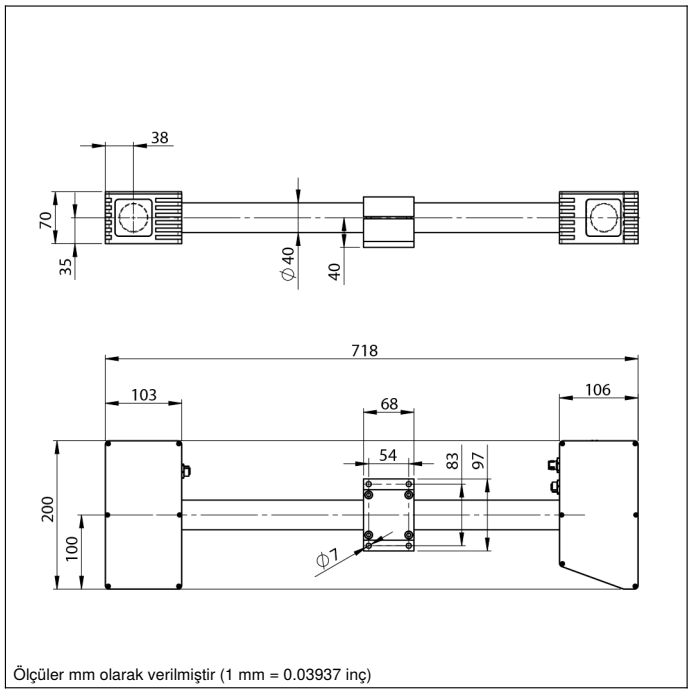
| | |
|---|---|
| **Optik veriler** | |
| Çalışma aralığı Z | 1550...2350 mm |
| Ölçüm aralığı Z | 800 mm |
| Ölçüm aralığı X | 1300 mm |
| Ölçüm aralığı Y | 860 mm |
| Çözünürlük Z | 70 µm |
| Çözünürlük X/Y | 339 µm |
| Kamera çözünürlüğü | 4096 × 3000 Piksel |
| Işık türü | LED (mavi) |
| Dalga boyu | 460 nm |
| Kullanım ömrü (Tu = +25 °C) | 20000 h |
| Risk grubu (EN 62471) | 2 |
| Müsaade edilen maks. harici ışık | 5000 Lux |
| **Elektriksel veriler** | |
| Besleme gerilimi | 18...30 V DC |
| Maks. güç tüketimi (Ub = 24 V) | 5 A |
| Kayıt süresi | 0,44...2,15 s |
| Sıcaklık aralığı | 0...35 °C |
| Depolama sıcaklığı | -5...70 °C |
| Kısa devre korumalı | Evet |
| Ters kutup korumalı | Evet |
| Arayüz | Ethernet TCP/IP |
| Aktarım hızı | 100 Mbit/s |
| Aktarım hızı (10 GbE) | 10 Gbit/s |
| Koruma sınıfı | III |
| **Mekanik veriler** | |
| Gövde malzemesi | Alüminyum; Plastik |
| Koruma sınıfı | IP67 |
| Bağlantı türü | M12 × 1; 12 pin'li |
| Ethernet bağlantı türü | M12 × 1; 8 pin'li, X kod. |
| Optik kapak | Plastik |
| Ağırlık | 4500 g |
| Web sunucusu | Evet |
| Bağlantı şeması no. | 238, 1022 |
| Kumanda panosu no. | A41 |
| Uygun bağlantı tekniği no. | 50, 87 |

ShapeDrive MLBS 3D serisi özellikle büyük alan içinde ölçüm gereken uygulamalar için uygundur. Bu seride 5 ve 12 megapixsel çözünürlükleri ile iki farklı performans sınıfında toplam altı farklı model bulunmaktadır. Tüm modeller IP67 koruma sınıfındaki gövdeleri ile endüstriyel ortamlar için geliştirilmiştir.İki farklı performans sınıfında üç farklı ölçüm aralığındaki sensörler 10 gigabit ethernet desteği ile yüksek hız ve geniş çözüm çeşitliliği sunmaktadır.



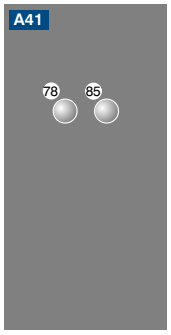
## Tamamlayıcı ürünler

| |
|---|
| Soğutma modülü ZLBK001 |
| Soğutma modülü ZLBK002 |

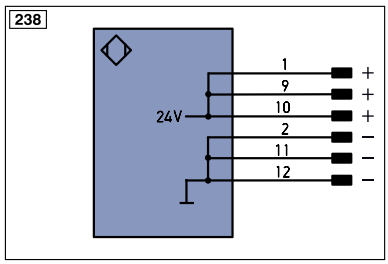


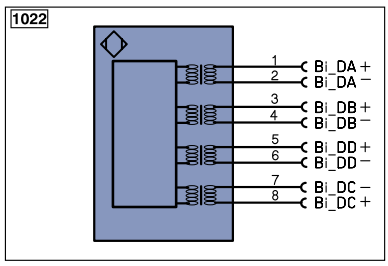

Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

## Kumanda panosu




78 = Modül durumu
85 = Link/Act LED



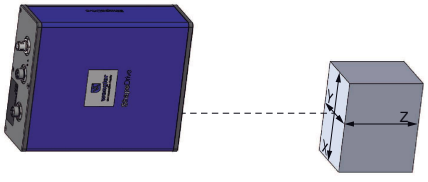

Legend

| | |
|---|---|
| + | Supply Voltage + |
| – | Supply Voltage 0 V |
| ~ | Supply Voltage (AC Voltage) |
| A | Switching Output (NO) |
| Ā | Switching Output (NC) |
| V | Contamination/Error Output (NO) |
| V̄ | Contamination/Error Output (NC) |
| E | Input (analog or digital) |
| T | Teach Input |
| Z | Time Delay (activation) |
| S | Shielding |
| RxD | Interface Receive Path |
| TxD | Interface Send Path |
| RDY | Ready |
| GND | Ground |
| CL | Clock |
| E/A | Output/Input programmable |
| | IO-Link |
| PoE | Power over Ethernet |
| IN | Safety Input |
| OSSD | Safety Output |
| Signal | Signal Output |
| Bl_D+/- | Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D) |
| EN RS422 | Encoder 0-pulse 0-0̄ (TTL) |
| PT | Platinum measuring resistor |
| nc | not connected |
| U | Test Input |
| Ū | Test Input inverted |
| W | Trigger Input |
| W– | Ground for the Trigger Input |
| O | Analog Output |
| O– | Ground for the Analog Output |
| BZ | Block Discharge |
| AW | Valve Output |
| a | Valve Control Output + |
| b | Valve Control Output 0 V |
| SY | Synchronization |
| SY– | Ground for the Synchronization |
| E+ | Receiver-Line |
| S+ | Emitter-Line |
| ⏚ | Grounding |
| SnR | Switching Distance Reduction |
| Rx+/– | Ethernet Receive Path |
| Tx+/– | Ethernet Send Path |
| Bus | Interfaces-Bus A(+)/B(–) |
| La | Emitted Light disengageable |
| Mag | Magnet activation |
| RES | Input confirmation |
| EDM | Contactor Monitoring |
| EN RS422 | Encoder A/Ā (TTL) |
| EN RS422 | Encoder B/B̄ (TTL) |
| EN A | Encoder A |
| EN B | 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 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 |

## Ölçüm hacmi




Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır