MLBS102

ShapeDrive

Sipariş numarası

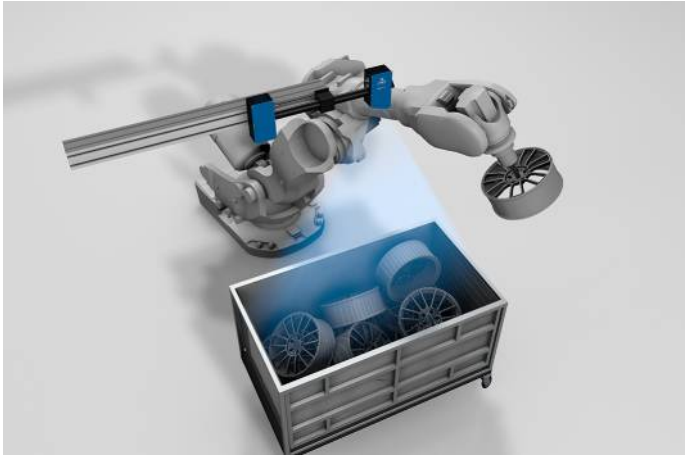


- **0,35 saniyeye kadar kısa kayıt süresi**
- **10 Gbit/s ile hızlı veri alışverişi**
- **5 MP çözünürlük**
- **Büyük ölçüm hacmi (1300 × 1000 × 800 mm'ye kadar)**

Teknik Veriler

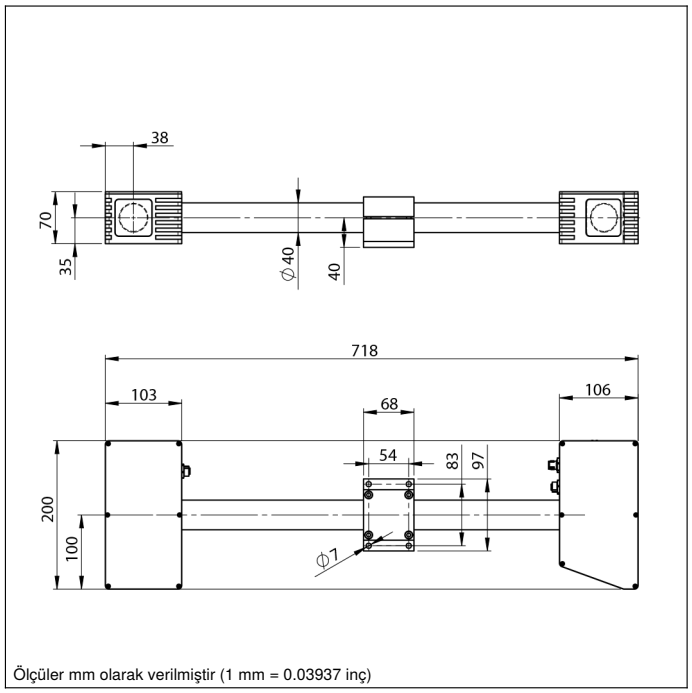
Optik veriler	
Çalışma aralığı Z	1550...2050 mm
Ölçüm aralığı Z	500 mm
Ölçüm aralığı X	750 mm
Ölçüm aralığı Y	560 mm
Çözünürlük Z	50 µm
Çözünürlük X/Y	406 µm
Kamera çözünürlüğü	2448 × 2048 Piksel
Işık türü	LED (mavi)
Dalga boyu	460 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	20000 h
Risk grubu (EN 62471)	2
Müsaade edilen maks. harici ışık	5000 Lux
Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	18...30 V DC
Maks. güç tüketimi (Ub = 24 V)	5 A
Kayıt süresi	0,35...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.



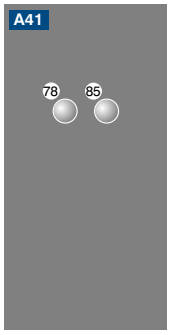
Tamamlayıcı ürünler

Soğutma modülü ZLBK001
Soğutma modülü ZLBK002

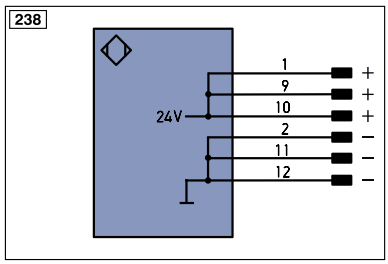


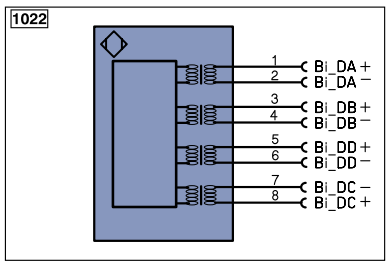
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

Kumanda panosu



78 = Modül durumu
85 = Link/Act LED





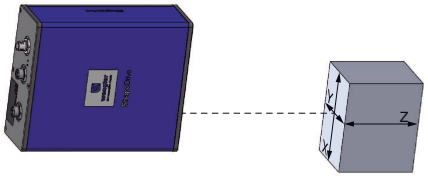
Legend

+	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