

3D Sensör

MLBS101

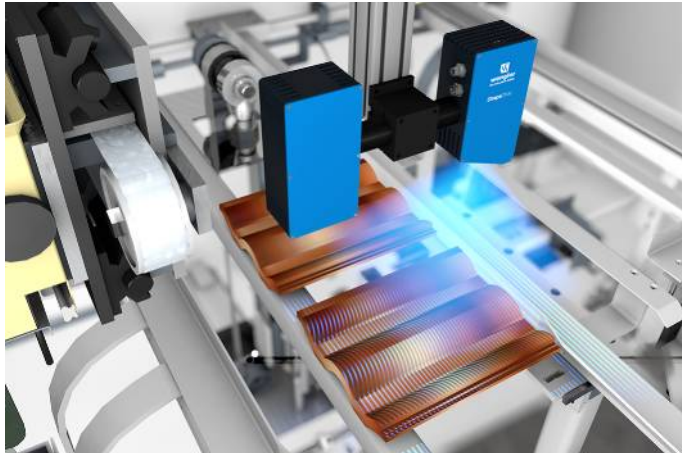
Sipariş numarası

ShapeDrive



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

ShapeDrive MLBS 3D serisi özellikle büyük alan içinde ölçüm gereken uygulamalar için uygundur. Bu seride 5 ve 12 megapiksel 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.



Teknik Veriler

Optik veriler

Çalışma aralığı Z	800...1200 mm
Ölçüm aralığı Z	400 mm
Ölçüm aralığı X	500 mm
Ölçüm aralığı Y	380 mm
Çözünürlük Z	40 µm
Çözünürlük X/Y	281 µm
Kamera çözünürlüğü	2448 x 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 x 1; 12 pin'li
Ethernet bağlantı türü	M12 x 1; 8 pin'li, X kod.
Optik kapak	Plastik
Ağırlık	4200 g

Web sunucusu Evet

Bağlantı şeması no.

238 1022

Kumanda panosu no.

A41

Uygun bağlantı tekniği no.

50 87

Tamamlayıcı ürünler

Soğutma modülü ZLBK001

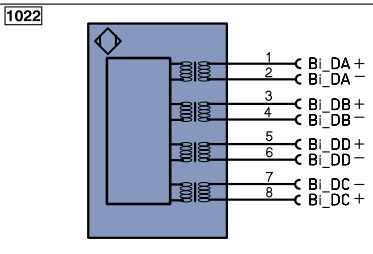
Soğutma modülü ZLBK002



A41

78 85

78 = Modül durumu
85 = Link/Act LED



+	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
Ṽ	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge
T	Teach Input	AWV	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	Rx+/-	Ethernet Receive Path
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)
OSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation
Bi-D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation
EN0542	Encoder 0-pulse 0-0 (TTL)	EDM	Contactor Monitoring

EN _{AS42}	Encoder A/ $\bar{A}$ (TTL)
EN _{BS42}	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 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

A diagram showing a large blue 3D box on the left and a smaller grey 3D cube on the right. A dashed line connects the front face of the blue box to the front face of the grey cube. The grey cube has a dimension Z indicated by a double-headed arrow on its right side.

