



- 12 MP 分辨率
- 摄像时间短，仅为 0,44 s
- 数据交换速度快:10 Gbit/s
- 测量体积大 (达 1300 × 920 × 800 mm)

技术数据

光学数据	
Z 轴的工作范围	1550...2050 mm
测量范围 Z	500 mm
测量范围 X	750 mm
测量范围 Y	540 mm
Z 轴的分辨率	50 μm
X/Y 轴的分辨率	224 μm
摄像机分辨率	4096 × 3000 像素
光线类型	LED (兰色)
波长	460 nm
使用寿命(Tu = +25 °C)	20000 h
风险组(EN 62471)	2
最大允许的外来光线	5000 Lux
电气数据	
供电电压	18...30 V DC
最大电流消耗(Ub = 24 V)	5 A
消耗时间	0,44...2,15 s
温度范围	0...35 °C
储藏温度	-5...70 °C
抗短路	是
反极性保护	是
接口	Ethernet TCP/IP
传输速度	100 Mbit/s
传输速度 (10 GbE)	10 Gbit/s
防护等级	III
机械数据	
外壳材料	铝 ; 塑料
防护等级	IP67
连接方式	M12 × 1 ; 12针
以太网连接方式	M12 × 1 ; 8针, X编码
透镜盖	塑料
重量	4500 g
网页服务器	是
接线图编号	238 1022
操作面板编号	A41
适当的连接技术编号	50 87

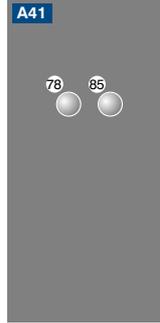
ShapeDrive MLBS 型三维传感器非常适用于大的测量体积应用。该系列的六种型号可以两个性能等级供应： 摄像机分辨率为 5 百万像素或 1200 万像素。由于 IP67 外壳坚固，所有 ShapeDrive 型传感器非常适用于工业环境。由于设有一个 10 千兆以太网接口、每个性能等级三个测量范围，ShapeDrive 型传感器以其多样性和速度而令人信服。



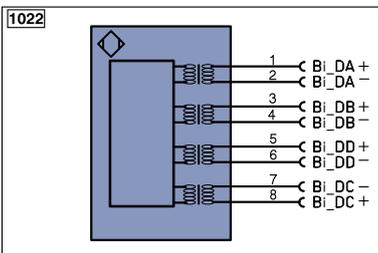
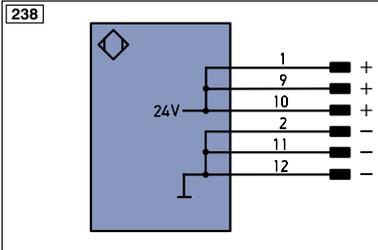
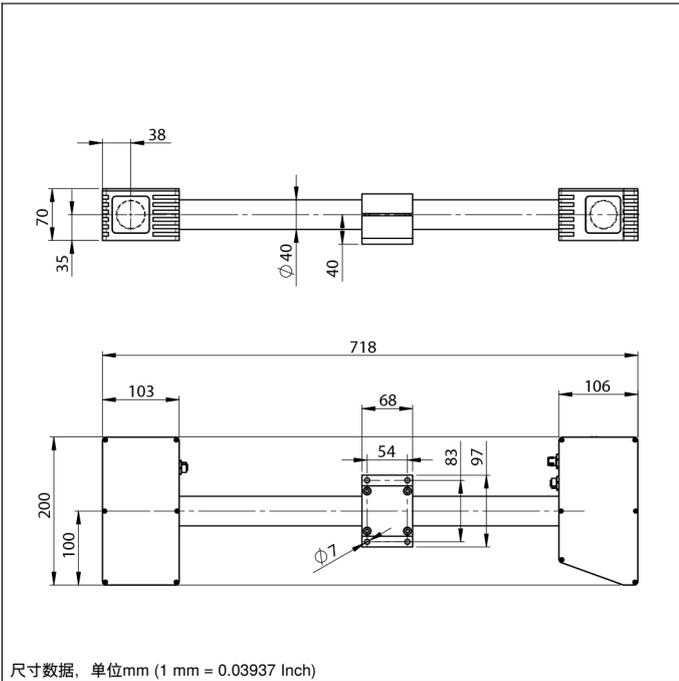
补充的产品

- 冷却模块 ZLBK002
- 冷却模块 ZLBK001

操作面板



78 = 模块状态
85 = Link/Act LED



+ 源	nc 接	ENAR542 端
- 源	U 端	ENGR542 端
~ 源	Ü 端	ENa 端
A 端	W 端	ENb 端
Ä 端	W- 端	AMIN 端
V 端	O 端	AMAX 端
√ 端	Q- 端	ACK 端
E 端	BZ 端	SY In 端
T 端	AMV 端	SY OUT 端
Z 端	a 端	Out 端
S 屏蔽	b 端	M 维护
RxD 接	SY 同步	r5v 预留
TxD 接	SY- 端	端
RDY 端	E+ 端	BK 黑色
GND 接地	S+ 端	BN 棕色
CL 节拍	± 接地	RD 红色
E/A 端	SriR 端	OG 露
IO-Link	Rx+/- 端	YE 黄色
PoE 端	Tx+/- 端	GN 绿色
IN 端	Bus 端	BU 蓝色
OSSD 端	La 端	VT 紫色
Signal 端	Mag 端	GY 灰色
Bi_D +/- 端	RES 端	WH 白色
EN0R542 端	EDM 端	PK 端
		GNYE 端

测量体积

