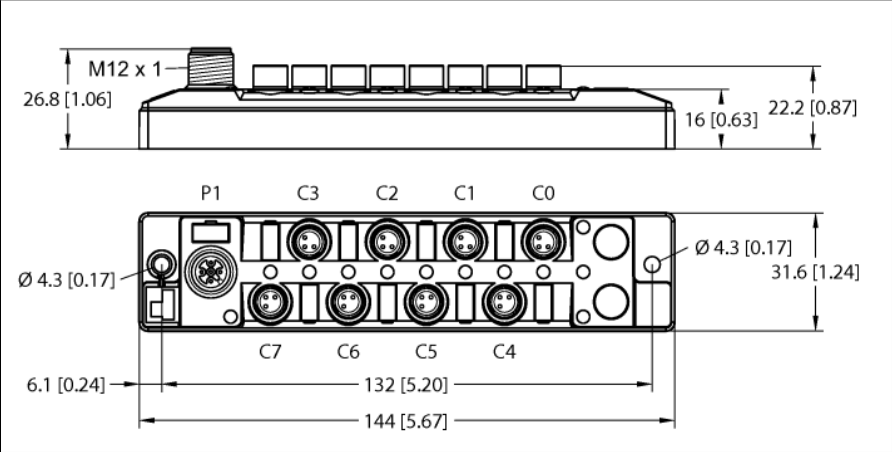


用于将数字信号连接到IO-Link主站的I/O集线器
8个通用数字通道，8个M8端口
TBIL-S3-8DXP

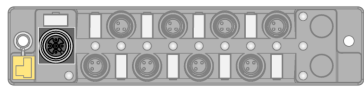
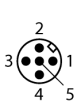
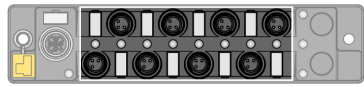
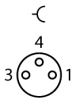


型号	TBIL-S3-8DXP
货号	100002595
系统数据	
供电电源	24 VDC
允许范围	18...30 VDC
连接供电电压	M12
工作电流	120 mA
传感器/执行器供电	A类，电源，自V1 防短路，每个端口为4 A
数字量输入	
通道数	8
Connectivity inputs	M8
输入诊断类型	通道诊断
低电平信号电压	-3...5 VDC (EN 61131-2, 类1/ 3)
高电平信号电压	11...30 VDC (EN 61131-2, 类1/ 3)
输入延迟	0.010 ms
传感器供电	C0-C3、C4-C7，每组最大0.5 A
最大输入电流	15 mA
数字量输出	
通道数	8
Connectivity outputs	M8
输出类型	PNP
诊断	通道诊断
通道输出电流	0.5 A
继电器输出	0.35 ms
负载类型	阻性、感性、灯负载
短路保护	是
电气隔离	500 VDC

- 增强型玻璃光纤外皮
- 冲击和振动测试
- 全密封模块电子元件
- 防护等级IP65、IP67、IP69K

IO-Link	
IO-Link连接	1 × M12
IO-Link特性	V 1.1
IO-Link 端口类型	Class A
框架类型	2,6
传输速率	COM 2/38.4 kbps
参数化	FDT/DTM
标准 / 指令合规性	
振动测试	符合IEC 60068-2-6标准
冲击测试	acc. to IEC 60068-2-27
认证和证书	CE和UKCA认证 抗紫外线，符合DIN EN ISO 4892-2A (2013)标准
UL认证	cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
系统数据	
尺寸 (长/宽/高)	32 x 144.3 x 32 mm
工作温度	-40...+70 °C
储藏温度	-40...+85 °C
Altitude	最大值 5000 m
防护等级	IP65 IP67 IP69K
MTTF	429 年 符合SN 29500 (Ed.99) 20 °C认证
外壳材料	PA6-GF30
外壳颜色	黑
安装	2个安装孔，Ø 4.3 mm

Pin configuration and wiring diagrams

	注意 适合IO-Link线缆 (摘录) : 2 m : RKC4T-2-RSC4T/TXL (货号 6625604) 5 m : RKC4T-5-RSC4T/TXL 货号 6625730 其他种类和长度的产品可以定制 适合IO-Link主站 (摘录) : BL20-E-4IOL (ID编号 : 6827385) BL67-4IOL (ID编号 : 6827386) TBEN-S2-4IOL (ID编号 : 6814024) SDPX-IOL4-0001 (ID编号 : 6825480) 其他种类的产品可以订制	M12 × 1 IO-Link  1 = 24 VDC 2 = n.c. 3 = GND 4 = C/Q (IO-Link) 5 = n.c.
	注意 适合传感器的电源线 (摘录) : 2 m : PKG3M-2-PSG3M/TXL (货号6625668) 5m : PKG3M-5-PSG3M/TXL (货号6627147) 其他种类和长度的产品可以定制	M8 × 1 I/O端口  1 = V_{AUX} 3 = GND 4 = Signal In/Out C0...C7

模块指示灯状态

LED指示灯	颜色	状态	描述
IO-Link	绿	关	断电
		闪烁	IO-Link通信正常， 发送或接收到有效的过程数据
	红	开	IO-Link通信或模块错误
		闪烁	IO-Link通信正常， 过程数据无效或诊断已启用

I/O指示灯状态

LED指示灯	颜色	状态	描述
Cx – Cx	绿	开	输入或输出有效
	红	开	输出有效，含过载/短路
		闪烁	相应端口功率过载。两个端口指示灯闪烁。
		关	输入或输出无效

Cx = 端口号

Function accessories

型号	货号		尺寸图
TBEN-S2-4IOL	6814024	紧凑型多协议 I/O 模块，4 路 IO-Link Master 1.1，A 类，4 个通用 PNP 数字通道 0.5 A	