

技术数据

电气数据

供电电压 ≤ 30 V DC

机械数据

接口 1	插口, 直
连接方式 1	M12 × 1, 4针
接口 2	剥皮
转矩	M12: 0,6 Nm
电缆长度	2 m
外径 (d)	4,7 mm
芯线截面	0,34 mm ²
防护等级	IP68/IP69K
温度范围 (固定铺设)	-40...105 °C
温度范围 (可移动使用)	-25...105 °C
电缆外皮材料	TPE-S
芯线绝缘材料	PP
锁紧螺母材料	不锈钢
无卤	是
弯曲半径 (固定铺设)	5 × d
弯曲半径 (移动使用)	10 × d
移动速度 (水平移动行程为 5 m 时)	≤ 3 m/s
加速度	≤ 10 m/s ²
弯曲循环	< 4000000
扭转循环次数	< 2000000
扭应力	± 180 °/m
扭转速度 (循环 / 分钟)	35
包装箱	1件

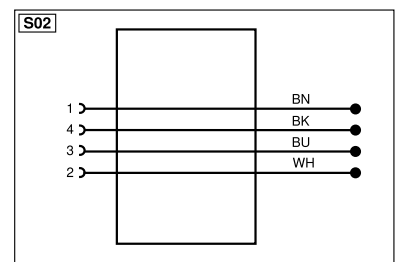
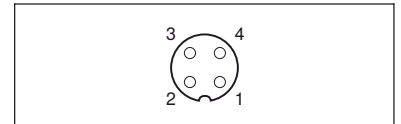
接线图编号

S02

连接技术编号

2

- Ecolab
- TPE-S 直型
- 适合拖链
- 适用于机械手
- 防护等级IP69K



尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

*每个触点



符号注解			
+	电源电压 +	nc	未连接
-	电源电压 0 V	U	测试输入端
~	电源电压 (交流电压)	Ū	测试输入端 反向
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W-	参考接地/触发输入端
V	污染/故障输出端 (NO)	O	模拟输出端
V̄	污染/故障输出端 (NC)	O-	参考接地/模拟输出端
E	模拟或数字输入端	BZ	整组输出
T	示教输入端	AMV	电磁阀/电机输出端
Z	时间延迟 (启用)	a	阀控制器输出端 +
S	屏蔽	b	阀控制器输出端 0 V
RxD	接收线接口	SY	同步
TxD	发送线接口	SY-	参考接地/同步
RDY	准备就绪	E+	接收线
GND	接地	S+	发送线
CL	节拍	⊕	接地
E/A	输入端/输出端可以设定	SnR	操作距离缩小
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	以太网接收线
PoE	以太网电源	Tx+/-	以太网发送线
IN	安全输入端	Bus	总线接口 A(+)/B(-)
OSSD	安全输出端	La	可关断的发送光
Signal	信号输出端	Mag	电磁控制
Bi_D+/-	以太网千兆双向。数据线 (A-D)	RES	操作输入端
ENo RS422	编码器 0 脉冲 0/0 (TTL) plus 0/0 (TTL)	EDM	接触监控
PT	印刷板测量电阻	ENaRS422	编码器 A/Ā (TTL)
		ENBRS422	编码器 B/B (TTL)
		ENA	编码器 A
		ENB	编码器 B
		AMIN	数字输出端 MIN
		AMAX	数字输出端 MAX
		ACK	数字输出端 OK
		SY In	同步 In
		SY OUT	同步 OUT
		QLT	光强度输出端
		M	维护
		TSV	预留
		芯线按 DIN IEC 60757	
		BK	黑色
		BN	棕色
		RD	红色
		OG	橘黄色
		YE	黄色
		GN	绿色
		BU	蓝色
		VT	紫色
		GY	灰色
		WH	白色
		PK	粉红色
		GNYE	黄绿色