

尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

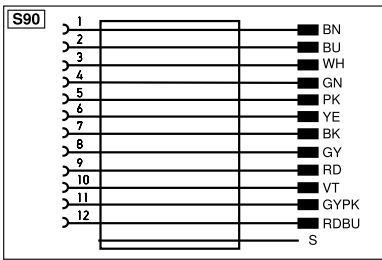
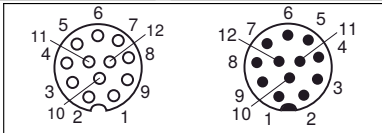
*每个触点

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, 12针
接口 2	插头, 直
连接方式 2	M12 × 1, 12针
转矩	M12: 0,6 Nm
电缆长度	2 m
外径 (d)	6,5 mm
芯线截面	0,14 mm ²
防护等级	IP67
温度范围 (固定铺设)	-40...85 °C
温度范围 (可移动使用)	-25...85 °C
电缆外皮材料	PUR
芯线绝缘材料	TPE
锁紧螺母材料	CuZn, 镀镍
被屏蔽	是
无卤	是
适合拖链	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)	≤ 3,3 m/s
加速度	≤ 5 m/s ²
弯曲循环	≤ 5000000
扭转循环次数	≤ 2000000
扭曲应力	± 30 °/m
扭转速度 (循环 / 分钟)	35
包装箱	1件

接线图编号	S90
连接技术编号	87

- PUR, 直型
- 被屏蔽
- 适合拖链
- 适用于机械手



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)	Ü	测试输入端 反向
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端
Ä	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
Ŵ	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(-)
QSSD	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/Ü (TTL) plus 0/Ü (TTL)	EDM	接触监控
PT	印刷板测量电阻	ENaRS422	编码器 A/Ä (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		
AOK	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		