

连接线
M12 × 1 ; 12针

ZDCL010

订货号



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	剥皮
电缆长度	30 m
外径 (d)	6 mm
芯线截面	0,14 mm ²
防护等级	IP65/IP67/IP69K
温度范围 (固定铺设)	-30...90 °C
电缆外皮材料	PUR
芯线绝缘材料	PP
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)	12 × d
弯曲循环	≥ 2000000
扭转循环次数	≥ 500000
扭曲应力	± 180°/m
包装箱	1件

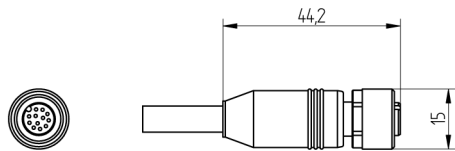
接线图编号

S89

连接技术编号

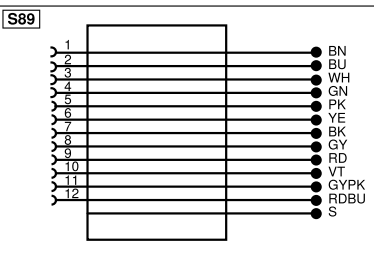
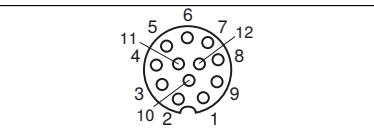
87

- PUR, 直型
- 被屏蔽
- 适合拖链
- 适用于机械手



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)	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	ÄMV	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 0/0 (TTL) plus 0/0 (TTL)	EDM	接触监控
PT	印刷板测量电阻	ENaRS422	编码器 A/A (TTL)
ENBRS422	编码器 B/B (TTL)	ENA	编码器 A
ENB	编码器 B	ÄMIN	数字输出端 MIN
ÄMAX	数字输出端 MAX	AOK	数字输出端 OK
SY In	同步 In	SY OUT	同步 OUT
ÖLT	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