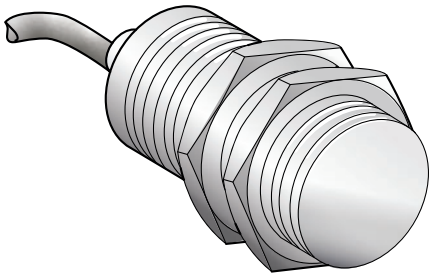
电感式接近传感器，用于旋转监测

M30



XSAV11373
XSAV12373

XSAV1562514
XSAV1562515

XSAV11801
XSAV12801

XSAV01801
XSAV02801



http://qr.tesensors.com/XS002

扫描二维码访问说明书及所有产品信息，多种语言可选，也可访问我们的网站
www.telemecaniquesensors.com

欢迎就此文档提供宝贵意见。您可以通过本地网站上的客户支持页面与我们联系。

⚠ 危险

触电、爆炸或弧闪危害
- 检修设备之前，断开所有电源。
- 电源电压不得超过额定范围。

若不遵守这些指示，可能会导致严重的人身伤害甚至死亡。

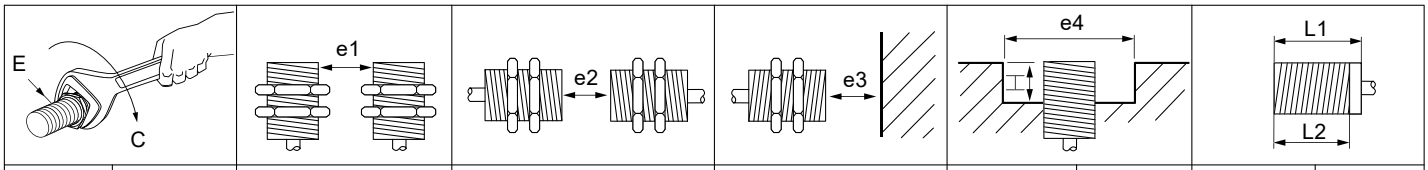
⚠ 警告

系统电压不兼容
- 请勿将 24/240 V 交流电接入直流供电的传感器。
- 连接电源之前，先检查电源电压、负载与所选设备之间的兼容性。
- 对于交流供电的传感器，应串联 0.4 A “快速熔断” 保险丝 (24 ≤ Ue ≤ 240 Vac)。

不遵守这些说明可能会导致人员死亡、严重伤害或设备损坏。

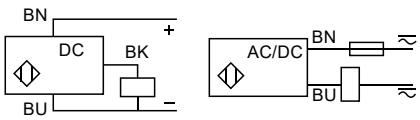
直流传感器：12 ≤ Ue ≤ 24 Vdc 防护反向极性和短路
交流/直流传感器：24 ≤ Ue ≤ 240 Vac 无短路保护

安装和紧固扭矩



	E	C	e1	e2	e3	e4	H	L1	L2
mm	36	≤ 40 *Nm*	≥ 20	≥ 120	e ≥ 30	e4 > 30	H ≥ 0	81	66

接线图

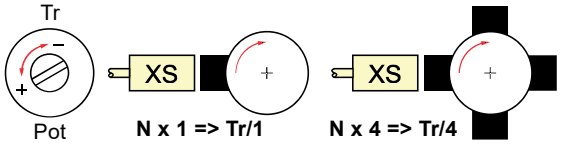


XSAV11373
XSAV12373

XSAV01801
XSAV02801
XSAV11801
XSAV12801
XSAV1562514
XSAV1562515

BU: 蓝色
BN: 棕色
BK: 黑色

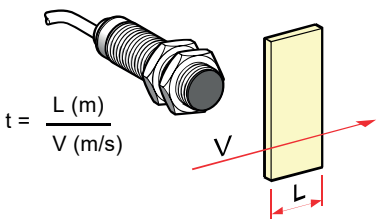
响应时间关系/目标数值



响应时间

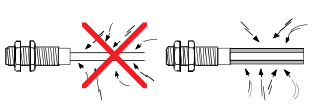
低速版本：设置为 6 脉冲 / 分钟 : tr = 10 s
设置为 150 脉冲 / 分钟 : tr = 0.4 s
高速版本：设置为 120 脉冲 / 分钟 : tr = 0.5 s
设置为 3000 脉冲 / 分钟 : tr = 0.02 s

目标存在的最短时间（标准目标）

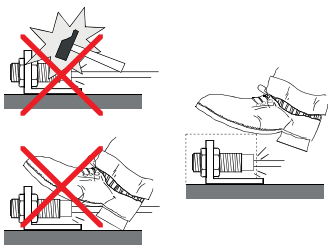


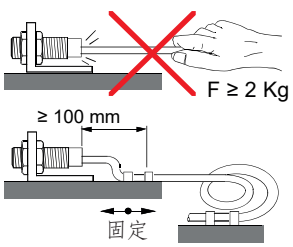
XSAV11•••: t ≥ 3.3 ms
XSAV12•••: t ≥ 0.42 ms

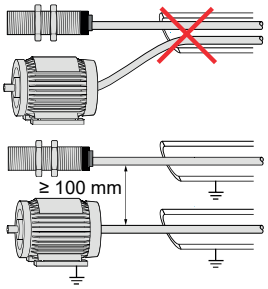
安装、接线和维护注意事项



注意
使用寿命缩短
请勿拉扯传感器电缆。
不遵循上述说明可能导致设备损坏。



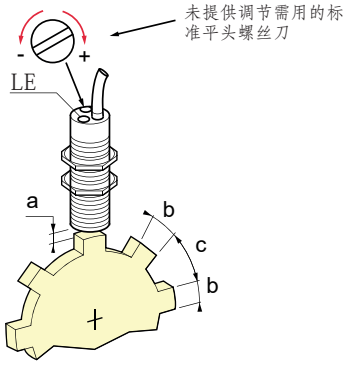




我们的产品只能由合格人员安装、操作和维护。 TMSS France 或其任何子公司或其他关联公司对于因使用本材料而产生的任何后果概不负责。Telemecanique™ 传感器是 Schneider Electric Industries SAS 的商标，经 TMSS France 许可使用。本文件中提及的任何其他品牌或商标均为 TMSS France 或其子公司或其他附属公司的财产（视情况而定）。所有其他品牌均为其各自所有者的商标。

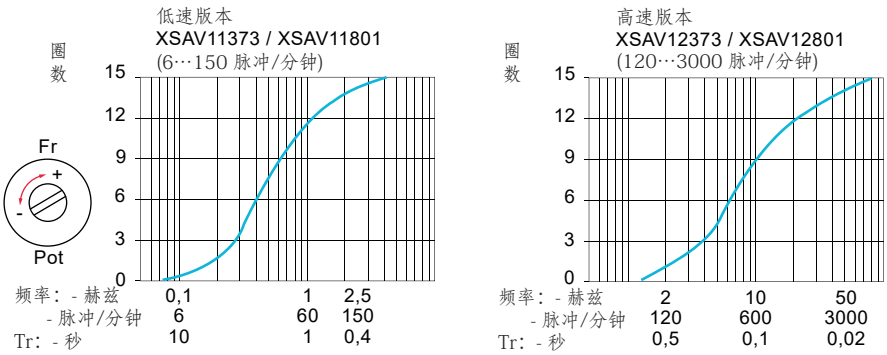
© 2024 TMSS France. All Rights Reserved.

设置



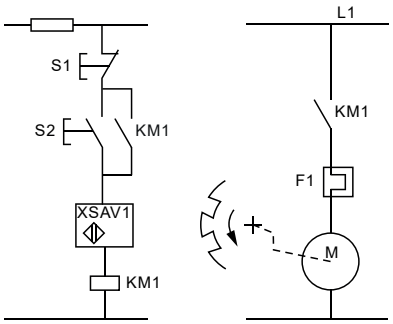
	a	b	c
mm	4 - 6	30 x 30	60

电位计调节（圈数）/频率设置（响应时间）



接线示例

欠速检测



断开电源时运行，出现过载时停机。

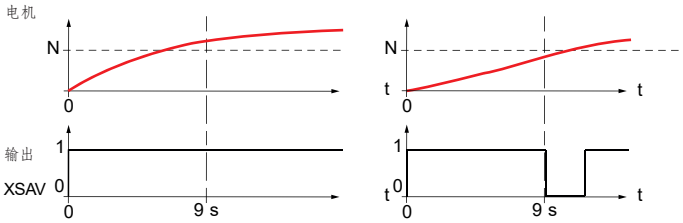
⚠ 小心

意外的设备运行
对所有输出应用电路保护。
若不遵守这些指示，可能会导致人身伤害或设备损坏。

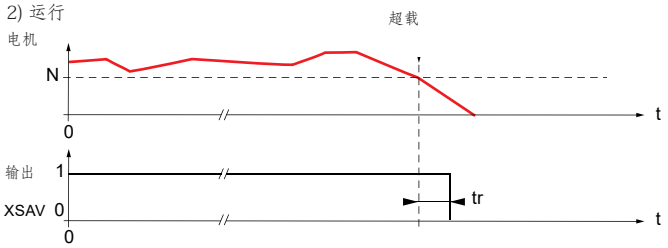
曲线

响应时间图表

1) 起始周期



2) 运行



特性

	XSAV11373 XSAV12373	XSAV01801 XSAV11801 XSAV02801 XSAV12801	XSAV1562514 XSAV1562515
检测器类型	DC PNP 3 线	AC/DC (1) 4 线	AC/DC (1) 4 线
标称电压	12...48 V	24...240 V	110...240 V
电压限制	10...58 V	20...264 V	94...264 V
开关容量	0...200 mA	5...200 mA DC 5...350 mA AC	5...200 mA DC 5...350 mA AC
过载和短路保护	否输入	无	无
压降电压	≤ 1.8 V	≤ 5.7 V	≤ 5.7 V
残余电流	-	≤ 1.5 mA	≤ 1.5 mA
空载耗电量	≤ 15 mA	-	-
温度范围	-25...+70°C	-40...+70°C	

(1) 交流/直流传感器：这些传感器没有过载或短路保护，因此，应将 0.4 A 的“快速熔断”保险丝与负载串联。

Manufacturer:
TMSS France
Tour Eqho - 2 avenue Gambetta
92400 Courbevoie
France

UK Representative:
Yageo TMSS UK Limited
2 North Park Road
Harrogate, HG1 5PA
United Kingdom