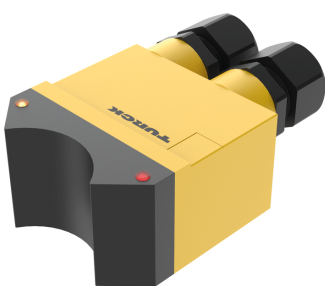
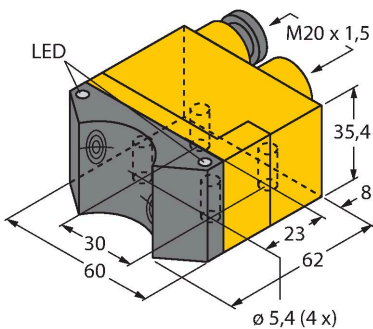


NI4-DSU35TC-2ADZ30X2

电感式传感器 – 用于旋转执行器的双感应面传感器



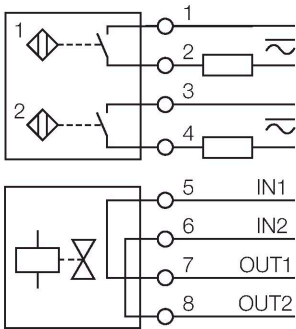
技术数据

型号	NI4-DSU35TC-2ADZ30X2
货号	4290002
常用数据	
额定开关距离	4 mm
安装条件	非齐平
修正系数	37#钢 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢 = 0.7; 黄铜 = 0.4
重复精度	≤ 2 %满量程
温度漂移	≤ ±10 %
磁滞	3...15 %
电气数据	
工作电压U _B	20...250 VAC
工作电压U _B	10...300 VDC
交流额定工作电流	≤ 400 mA
额定直流工作电流I _B	≤ 300 mA
频率	≥ 50...≤ 60 Hz
漏电流	≤ 1.7 mA
隔离测试电压	1.5 kV
浪涌电流	≤ 3 A (≤ 20 ms , 最大5 Hz)
短路保护	是/互锁
I _B 时的压降	≤ 6 V
断线/反极性保护	是/是
输出性能	4线, 2个常开触点, 2线
最小开关电流	≥ 3 mA
阀控制	≤ 2,5 A / ≤ 250 V
开关频率	0.02 kHz

特点

- 长方形，外壳类型DSU35
- 塑料, PP-GF30-V0
- 检测旋转执行器位置两路输出
- 在标准执行器上安装
- 4线交流，20...250 VAC
- 4线直流，10...300 VDC
- 2通道常开触点
- 端子室

接线图

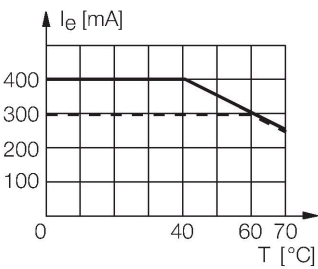


功能原理

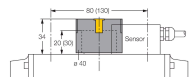
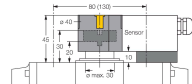
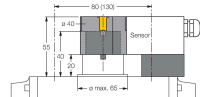
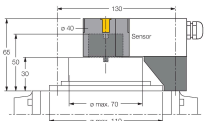
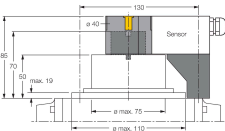
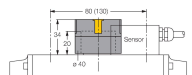
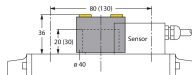
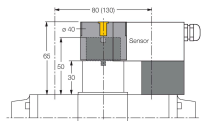
电感式传感器以无磨损和非接触的方式来检测金属物体。阀位回讯是专为旋转执行器的位置检测而设计的。它将非接触式电感传感器的可靠性与模块化的外壳系统的灵活性结合起来。

技术数据

机械数据	
设计	用于旋转执行器的双感应面传感器, DSU35
尺寸	62 x 60 x 35.4 mm
外壳材料	塑料, PP-GF30, 黄
感应面材料	塑料, 塑料, PA12-GF20, 黑
外壳螺母的最大拧紧扭矩	3 Nm
电气连接	端子室
夹紧能力	≤ 2.5 mm²
环境条件	
工作温度	-25...+70 °C
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
MTTF	2283 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
开关状态指示	2路LED指示灯, 黄色/红色
可供货	2 ATEX 电缆防水插头 (黑), 1 blanking plug

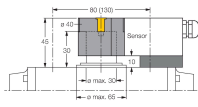


附件

BTS-DSU35-EB1	6900225	双传感器执行套件(puck); 端位置减振; 插座表面孔: 80 x 30 mm和130 x 30 mm; 连接轴 (扩展轴) 高度: 20 mm (30 mm)/最大直径30 mm		
	BTS-DSU35-Z01	6900229	用于大型旋转执行器的双传感器安装套件; 隔板和锁环Ø: 最大65 mm; 插座表面孔: 30 x 80 mm (30 x 130 mm); 连接轴 (扩展轴) 高度: 20 mm/Ø: 最大30 mm	
		BTS-DSU35-Z02	6900230	用于大型旋转执行器的双传感器安装套件; 隔板和锁环Ø: 最大65 mm; 插座表面孔: 30 x 80 mm (30 x 130 mm); 连接轴 (扩展轴) 高度: 20 mm (30 mm)/最大直径40 mm
		BTS-DSU35-Z03	6900231	用于大型旋转执行器的双传感器安装套件; 隔板和锁环Ø: 最大110 mm; 插座表面孔: 30 x 130 mm; 连接轴 (扩展轴) 高度: 30 mm/Ø: 最大70 mm
		BTS-DSU35-Z07	6900403	用于大型旋转执行器的双传感器安装套件; 隔板和锁环Ø: 最大110 mm; 插座表面孔: 30 x 130 mm; 连接轴 (扩展轴) 高度: 50 mm/Ø: 最大75 mm
		BTS-DSU35-EBE3	6901070	双传感器执行套件(puck); 端位置减振; “打开”和“关闭”开关点可调; 插座表面孔: 80 x 30 mm和130 x 30 mm; 连接轴 (扩展轴) 高度: 20 mm/Ø: 最大30 mm
		BTS-DSU35-EU2	6900455	阀位回讯的感应圆盘(puck); 顺时针或逆时针旋转驱动端位置不衰减; 法兰表面孔80 x 30 mm (130 x 130 mm); 连接轴(扩展轴) 高度 20 (30) mm / 最大30 mm
		BTS-DSU35-Z06	6900402	用于大型旋转执行器的双传感器安装套件; 隔板和锁环Ø: 最大65 mm; 插座表面孔: 30 x 80 mm (30 x 130 mm); 连接轴 (扩展轴) 高度: 30 mm/Ø: 最大40 mm
				

BTS-DSU35-Z04

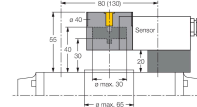
6900286



用于大型旋转执行器的双传感器安装套件；隔板和锁环Ø：最大65 mm；插座表面孔：30 x 80 mm (30 x 130 mm)；连接轴（扩展轴）高度：30 mm/Ø：最大30 mm

BTS-DSU35-Z05

6900287



用于大型旋转执行器的双传感器安装套件；隔板和锁环Ø：最大65 mm；插座表面孔：30 x 80 mm (30 x 130 mm)；连接轴（扩展轴）高度：30 mm/Ø：最大30 mm