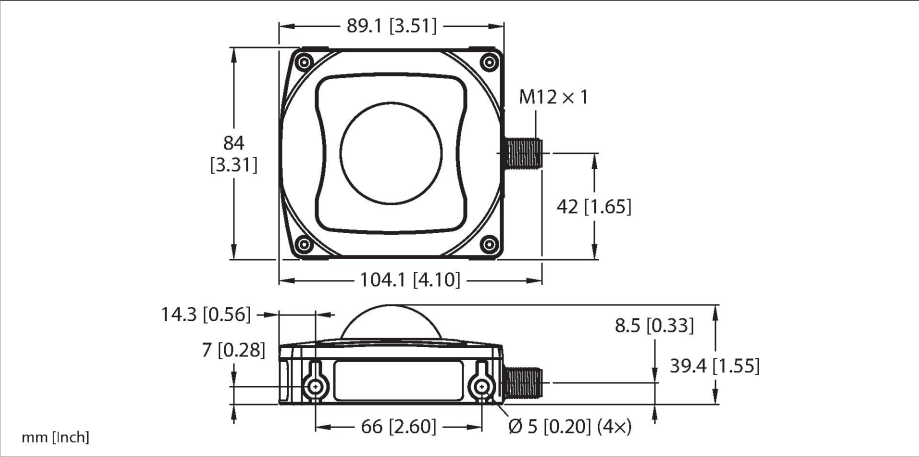


Q90R-4040-6KUQ
雷达
具有开关量输出和模拟量输出及IO-Link



技术数据

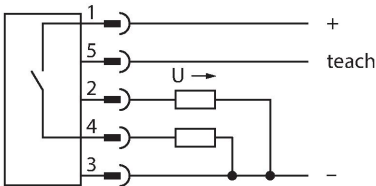
型号	Q90R-4040-6KUQ
货号	3815695
雷达数据	
频率范围	60.00...61.50 GHz
Modulation	FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave)
检测距离	150...20000 mm
重复性	≤ ± 2 mm
Number of radio channels	1
天线连接	内部，平面
水平锥角	40 °
垂直锥角	40 °
Repeatability	2 mm
电气数据	
工作电压U _B	12...30 VDC
空载电流	≤ 100 mA
短路保护	是/循环
反极性保护	是
通信协议	IO-Link
输出性能	NC/NO可编程, 推挽式, PNP/NPN可编程
2路输出	模拟量, 电压
模拟量电压输出	0...10 V
正常延迟	≤ 2000 ms
典型响应时间	< 50 ms
设置选项	IO-Link 视觉软件和固件



特点

- 工作电压12...30 VDC
- 输出1：PNP/NPN开关输出，IO-Link
- 输出2：0...10 V模拟电压输出

接线图



功能原理

Q90R雷达传感器产品系列的特点是设计坚固、用途广泛，具有直观的用户界面和先进的配置选项。雷达技术可在宽阔的垂直和水平视场内提供可靠的检测，并具备宽广的感应范围。即使在苛刻情况下，坚固设计也能确保卓越稳定的运行。Q90R雷达传感器产品系列可轻松集成到机器控制系统中，集成显示屏有助于简化故障排除。测量传感器软件可以简化安装和设置，并提供高级诊断功能。

技术数据

机械数据	
设计	方型, Q90R
尺寸	84 x 17 x 84 mm
外壳材料	铝, 铝, 黑
镜头	塑料
电气连接	接插件, M12 × 1
线圈数量	5
工作温度	-40...+65 °C
防护等级	IP67
工作电压指示	LED指示灯, 绿
开关状态指示	LED指示灯, 黄色
过量增益指示	LED指示灯, 红
测试/认证	
认证	CE UKCA UL 认证