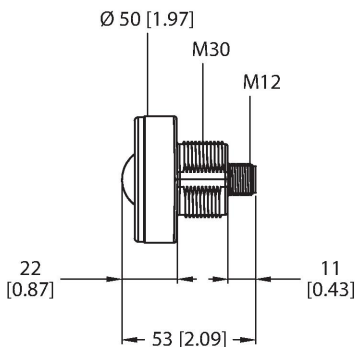


K50RB-4030-LIQ
雷达
具有开关量和模拟量输出



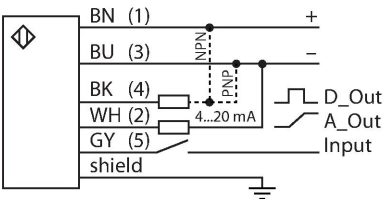
技术数据

型号	K50RB-4030-LIQ
货号	3816439
雷达数据	
功能	接近开关
工作模式	运行时间
Frequency band	F频段，ISM领域
频率范围	60 GHz
Modulation	PCR (脉冲相干雷达)
检测距离	50...5000 mm
Number of radio channels	1
Duty cycle	100 %
天线连接	内部，平面
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
输出性能	NC/NO可编程, PNP/NPN，模拟量输出
2路输出	模拟量，电流
电流输出	4...20 mA
正常延迟	≤ 1000 ms
典型响应时间	< 200 ms
设置选项	远程示教 视觉软件和固件
机械数据	
设计	方型, K50RB

特点

- 防护等级IP67
- 1个M12接插件，5针
- 脉冲相干雷达(PCR)，用于探测移动和静止的物体
- 60 GHz频段
- 最大探测距离5.0 m
- 通过软件进行配置
- 工作电压12...30 VDC
- PNP/NPN 开关输出
- 4...20 mA模拟量输出

接线图



功能原理

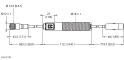
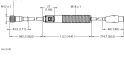
PCR (脉冲相干雷达) 器件可发射高强度窄脉冲，持续数微秒，并接收从物体反射的回波。与持续发射的雷达相比，发射器在测量过程结束之前便已关闭。它采用渡越时间法测量物体的距离。因此，它可以探测静止和移动的物体，这是连续波(CW)雷达不具备的。

合规性
CE、UKCA认证
ISM (依据ITU-R 5.138、5.150和5.280)
ETSI/EN 300 440
FCC第15部分
RSS-210
ANATEL II类
CMIIT G类
ARIB STD T-73
KC标志 — MSIP/RRA
NCC

技术数据

尺寸	50 x 42 mm
外壳材料	塑料, PC
电气连接	接插件, M12 × 1
工作温度	-40...+60 °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
测试/认证	
认证	CE、UKCA、FCC

附件

尺寸图	型号	货号	
	PRO-KIT	3805818	USB串行转换器套件：包含MQDC-506-USB转接线缆、Y型分路器和外部供电用交流/直流电源，用于通过PC对PRO指示灯或传感器进行参数设置，M12 × 1 5针母头接插件转USB A型接插件，长0.7 m，最多可延长至30 m，为所连接的设备提供20 V电压，支持Windows 7（需要驱动程序）和Windows 10操作系统
	MQDC-506-USB	3803770	USB串行转换器，用于通过PC实现PRO指示灯或传感器的参数化，母头接插件，M12 × 1，5针插头，USB A型，长度为0.7 m，可伸展至最长30 m，为所连设备提供20 V电源，支持Windows 7（需要驱动程序）和Windows 10