雷达测距传感器

R600V.DAE0-11188367

Article number: 11188367

产品一览

- 0,3 ... 5 m
- CAN (5 V), CAN SAE J1939
- 连接头 AMPSEAL 16, 4 针
- -40 ... 70 °C
- IP 69K
- IP 68



技术数据

基本参数	
感应范围 Sd	0,3 ... 5 m
重复精度	< 6,5 mm
温漂	≤ ± 3 % Sd (全量程; ± 15 mm)
上电指示灯	绿色LED
载波频率	122 ... 123 GHz
带宽	1 GHz
线性误差	± 0,3 %
调制类型	FMCW
发射功率（EIRP）	< +20 dBm
发散角	6 °
MTTF	> 126 years
认证 / 证书	FCC / CFR-47 part 18 (USA) EN / 305 550-1 V.1.2.1 (European Union) EN / 305 550-2 V.1.2.1 (European Union) EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 50581 EN 13309 EN ISO 14982 ISO 13766
电气参数	
电源电压范围 +Vs	9 ... 32 VDC
最大电流消耗（无负载）	160 mA
波特率	250 kBaud (500 kBaud)
output rate	1 ... 100 Hz
短路保护	是
反极性保护	是, Vs到 GND

电气参数	
输出电路	CAN (5 V), CAN SAE J1939
机械参数	
类型	方型 with M6 mounting holes
外壳材质	PA 10T/X
宽度 / 直径	97 mm
高度 / 长度	84 mm
深度	42,5 mm
连接方式	连接头 AMPSEAL 16, 4 针
最大紧固扭矩	15 Nm (A: 12 Nm)
环境条件	
工作温度	-40 ... +70 °C
储存温度	-40 ... +85 °C
防护等级	IP 69K IP 68
半正弦振动	50 g / 11 ms resp. 100 g / 6 ms, 18 jolts per axis and direction
particle impact	Gravel acc. to EN 11124-2; gravel pressure 2 bar, 2 cycles
random vibration	IEC 60068-2-64 Frequency : 5 ... 2000 Hz Overall Grms: 11,55 Grms Axis: all 3 axes / 8h per axis
salt environment	ISO 9227 48h / +35 °C / pH=6,5 ... 7,2 / 5 % sodium chloride solution
chemical resistance	Brush test with typical chemicals in agriculture, mobile machines (soak 168h)
combined environment	32 VDC / -40 ... +85 °C / 0 ... 70 % RH; 100 cycles / 12h per cycle

2020-01-10 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

雷达测距传感器

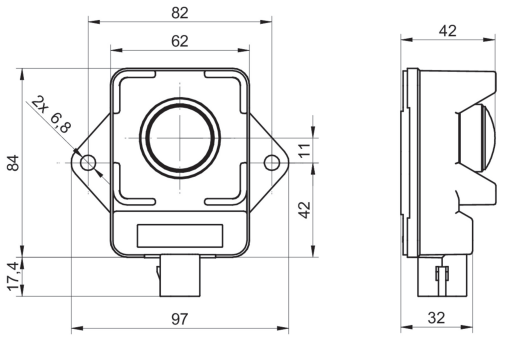
R600V.DAE0-11188367

Article number: 11188367

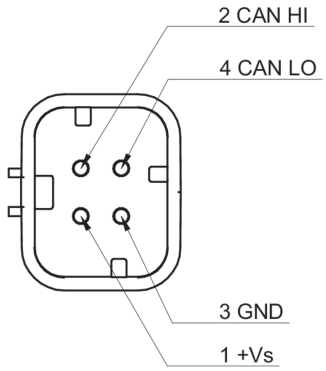
备注

- EN 13309 1) 3)
- EN ISO 14982 1) 2)
- EN 13766 1)
- 1) only for use in machines with centralized load dump suppression (35 V @ 12 VDC vehicle power, 58 V @ 24 VDC vehicle power)
- 2) shall not be used in the direct control and modification of the state of function
- 3) not for operations during engine start phase in 12 VDC / 24 VDC vehicle power
- For Brazil there is currently no type approval required

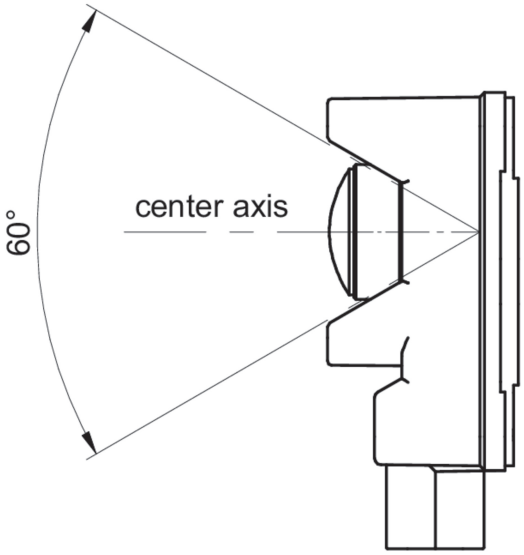
尺寸图



pin assignment



installation instructions



The effect of objects in the defined free area must be verified in the application. Loose objects should be avoided.

2020-01-10 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。