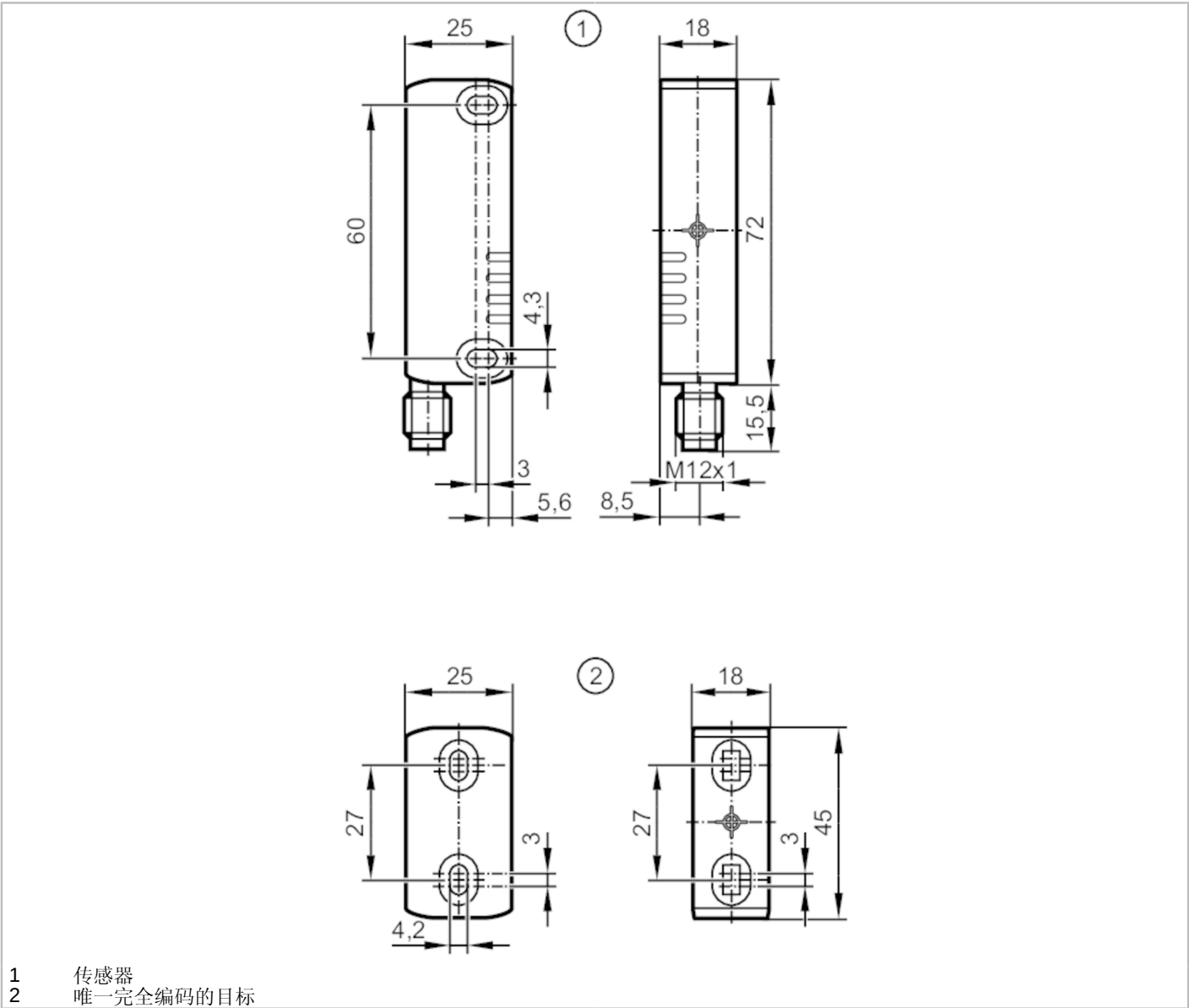


MN701S



RFID编码的安全传感器

MN38010-BPKG/UC/US



产品特征	
电气设计	PNP
输出功能	2 x OSSD, 1 x PNP
感应距离	12; (带定义的执行器)
外壳	矩形的
尺寸	72 x 18 x 25
应用	
设计	唯一完全编码的目标
运行方式	持久运行
无线电核准	美国; 加拿大; 澳大利亚; EU/RED; 中国; 新加坡
关于无线电认证的说明	适用欧盟无线电设备指令2014/53/EU (RED) 的国家列表可在“下载”下找到。
电气数据	
工作电压	20.4...26.4 DC

MN701S



RFID编码的安全传感器

MN38010-BPKG/UC/US

额定绝缘电压	[V]	32
工作电流	[mA]	40...700
空载电流	[mA]	30
电流损耗	[mA]	< 50
防护等级		III
反相保护		有
开机延迟时间最大值	[ms]	1500
RFID		
工作频率	[MHz]	0,125
发射器功率ERP	[mW]	0.0002245
输出		
电气设计		PNP
输出功能		2 x OSSD, 1 x PNP
漏电流最大值	[mA]	0.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	50
开关频率DC	[Hz]	1
输出数据		type C class 2接口
短路保护		有
过载保护		有
电容负载最大值 CL_max	[nF]	200
监控范围		
感应距离	[mm]	12; (带定义的执行器)
安全的断开距离 s(ar)	[mm]	16
精度/偏差		
迟滞	[%]	20
重复性模拟输出	[%]	≤ 10; (% Sn)
反应时间		
根据安全要求的反应时间	[ms]	160
接近有效感应区的反应时间	[ms]	600
工作条件		
使用地点		等级C符合EN 60654-1标准, 应用不受天气影响
环境温度	[°C]	-25...70
注意环境温度		使用寿命 ≤ 87600 h
环境温度	[°C]	10...40
注意环境温度		使用寿命 ≤ 175200 h
允许最大的相对空气湿度	[%]	暂时: 5...95 %; 持久: 5...70 %
空气压力	[kPa]	80...106
海拔高度最大值	[m]	2000
电离辐射		不允许
盐雾		否
外壳防护等级		IP 65; IP 67

MN701S

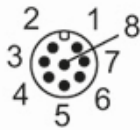


RFID编码的安全传感器

MN38010-BPKG/UC/US

认证/测试		
EMC电磁兼容	IEC 60947-5-3	
抗冲击	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
抗震	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)
安全分类		
符合要求	ISO 13849-1: 2015 种类 4, PL e	
	IEC 62061 SIL 3	
使用寿命 TM (Mission Time) [h]	≤ 175200	
使用寿命TM(额外指示)	20年	
PFH [1/h]	1,5E-09	
机械技术数据		
重量 [g]	176.5	
外壳	矩形的	
安装	非齐平安装	
尺寸 [mm]	72 x 18 x 25	
原材料	PA	
拧紧扭矩 [Nm]	0.8...2	
显示器/操作件		
显示	功能	1 x LED, (ACT)
	输入	1 x LED, (IN)
	输出	1 x LED, (OUT)
	操作	1 x LED, (PWR)
附件		
供货范围	唯一完全编码的目标	
	垫圈: 4	
	保护盖: 8	
注释		
包装单位	1 件	
电气连接 - 插头		

接插件: 1 x M12; 译码: A; 成型体: 不锈钢(1.4301/304)



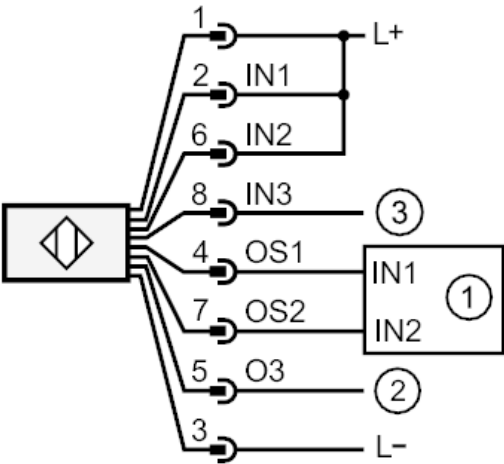
MN701S



RFID编码的安全传感器

MN38010-BPKG/UC/US

接口



- 1: 安全逻辑单位
- 2: 可编程逻辑控制器PLC
- 3: 不接线