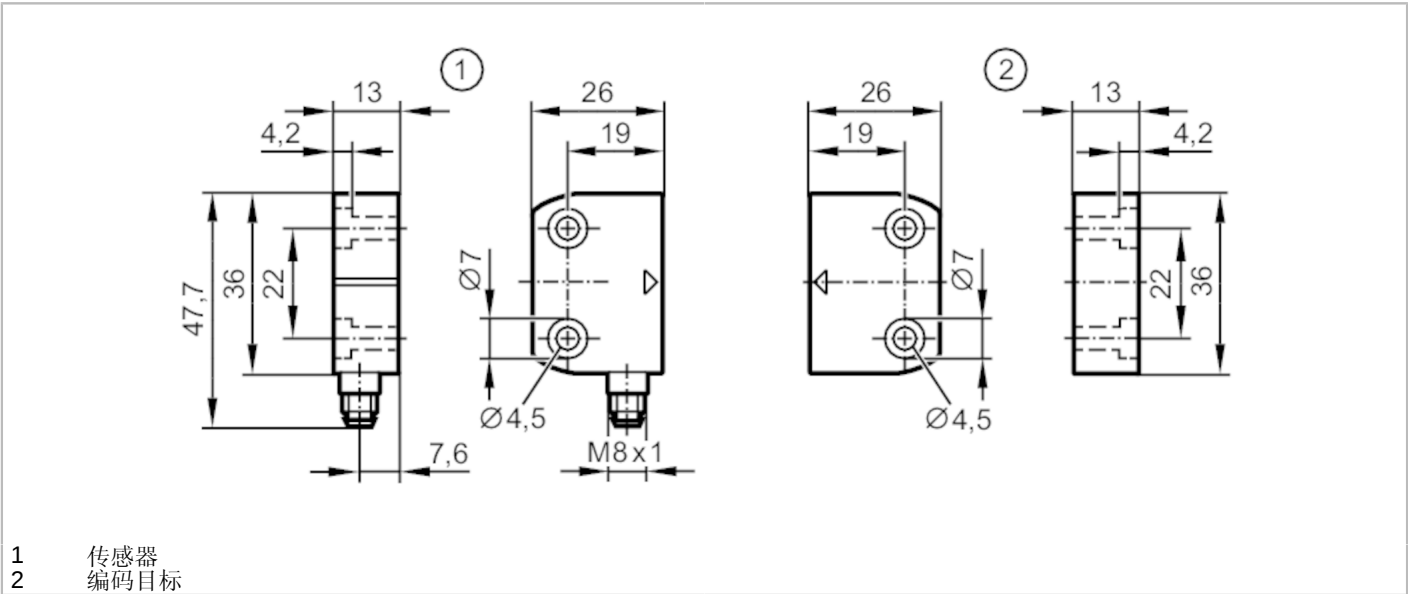


MN202S

磁性编码传感器
MN14005-AKOG/AS



产品特征		
输出功能		2 x 常开; (无电势)
感应距离	[mm]	5; (带定义的执行器)
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	36 x 13 x 26
应用		
设计		编码目标
运行方式		持久运行
电气数据		
工作电压	[V]	24 DC
额定绝缘电压	[V]	60
防护等级		III
反相保护		否
内阻 (Ri)	[Ω]	10; (1 W)
输出		
输出功能		2 x 常开; (无电势)
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	50
开关频率DC	[Hz]	150
输出数据		接口类型A
短路保护		否
电容负载最大值 CL_max	[nF]	20
监控范围		
感应距离	[mm]	5; (带定义的执行器)
安全的断开距离 s(ar)	[mm]	15
反应时间		
根据安全要求的反应时间	[ms]	10

MN202S



磁性编码传感器

MN14005-AKOG/AS

下降时间最大值	[ms]	0.1
包括反弹在内的转换时间最大值	[ms]	0.6

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...80
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
盐雾	否	
外壳防护等级	IP 67; IP 69K	

认证/测试		
EMC电磁兼容	IEC 60947-5-1	
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		
使用寿命 TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
使用寿命TM(额外指示)	20年	
B10D	20.000.000; (无负载; 在最大负载DC 12, 24 V, 50 mA时: 400.000)	

机械技术数据		
重量	[g]	114.5
外壳	矩形的	
安装	非齐平安装	
尺寸	[mm]	36 x 13 x 26
原材料	PA	
拧紧扭矩	[Nm]	0.8...2

附件		
供货范围	编码目标	
	保护盖: 4	

注释		
注释	连接G150xS / AC4x2S型评估装置时, 可实现 PL e (ISO 13849-1) 或SIL cl 3 (IEC 62061) 安全等级	
包装单位	1 件	

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M8; 译码: A

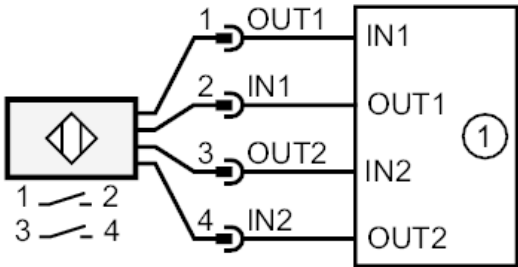


MN202S

磁性编码传感器
MN14005-AKOG/AS



接口



1: 安全逻辑单位