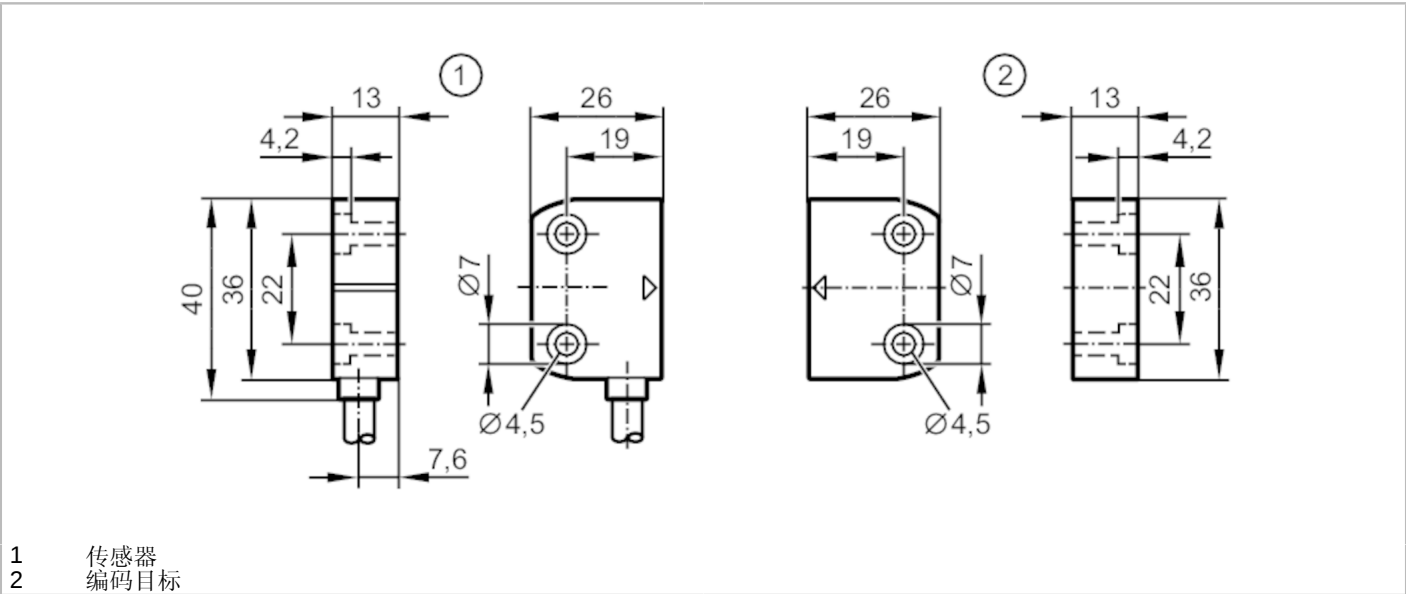


MN205S



磁性编码传感器

MN16005-AKOG/6m/-H



1 传感器
2 编码目标



产品特征		
输出功能		2 x 常开，1 x 常闭；（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，1 x 常闭；（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

MN205S



磁性编码传感器

MN16005-AKOG/6m/-H

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
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; (受保护电缆)
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]	413
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

MN205S



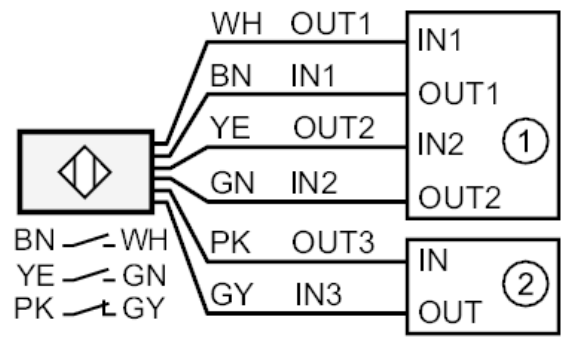
磁性编码传感器

MN16005-AKOG/6m/-H

电气连接

电缆: 6 m, PVC, Ø 5 mm; 6 x 0.25 mm²

接口



- 1: 安全逻辑单位
2: 可编程逻辑控制器PLC
芯线颜色：
BN = 棕色
GN = 绿色
GY = 灰色
PK = 粉红色
WH = 白色
YE = 黄色