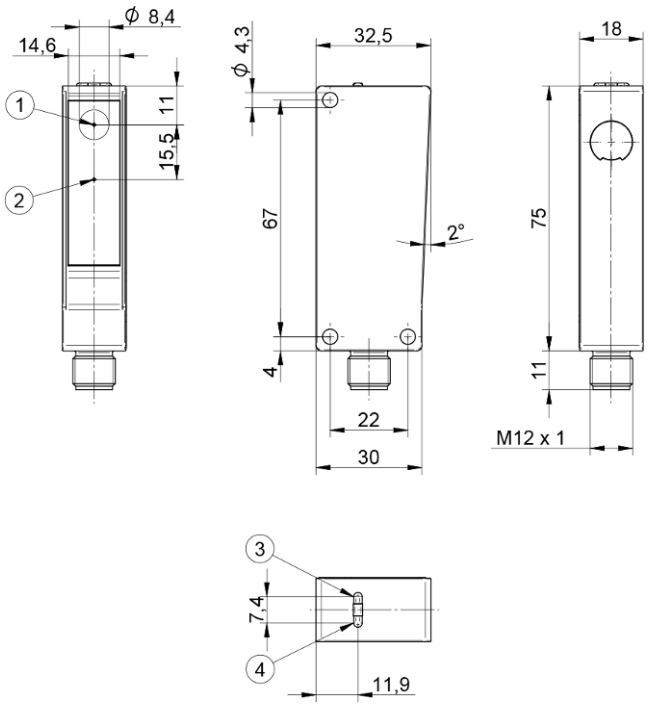
技术数据
S1NE003
安全对射传感器
接收器





符号标识	图例
1	接收二极管
2	对齐辅助/切换状态指示器
3	电源 LED 指示灯
4	切换状态指示灯/污染消息

ZH

尺寸单位为毫米
保留技术更改权
版本 0
www.wenglor.com

技术数据

光学数据	
作用范围	0.25...25 m
光线类型	发光二极管，红色
波长	660 nm
最大允许的外来光线	10000 Lux
张角	± 5 °

电气数据	
传感器型号	接收器
供电电压	19.2...28.8 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 20 mA
响应时间	1.8 ms
温度范围	-30...60 °C
储藏温度	-30...70 °C
切换输出端压降	< 2 V
PNP切换输出端开关电流	100 mA
切换输出端剩余电流	< 50 µA
抗短路	是
防过载	是
反极性保护	是
防护等级	III

机械数据	
外壳材料	ABS 塑料
透镜盖	塑料，PMMA
防护等级	IP65 IP67
连接方式	M12 × 1；4针

安全技术数据	
电敏保护设备类型(EN 61496)	2
安全类别(EN ISO 13849-1)	2
性能等级(EN ISO 13849-1)	PL c
使用寿命 TM (EN ISO 13849-1)	20 a
MTTFd (EN ISO 13849-1)	381 a

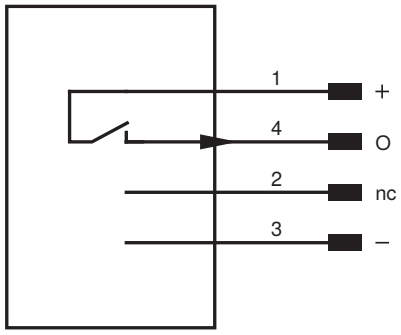
常规数据	
供货范围	1 × 传感器

配套适当安全控制器的安全技术数据

BMECat Daten	
eCl@ss 5.1.4	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier
eCl@ss 6.x	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier
eCl@ss 7.0	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier

BMECat Daten	
eCl@ss 7.1	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier
eCl@ss 8.x	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier
eCl@ss 10.0.1	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier

技术图表



引脚	引脚功能	极性	电路
1	电源电压 +		
2	未连接		
3	供电电压 0 V		
4	开关量输出端	PNP	常开触点