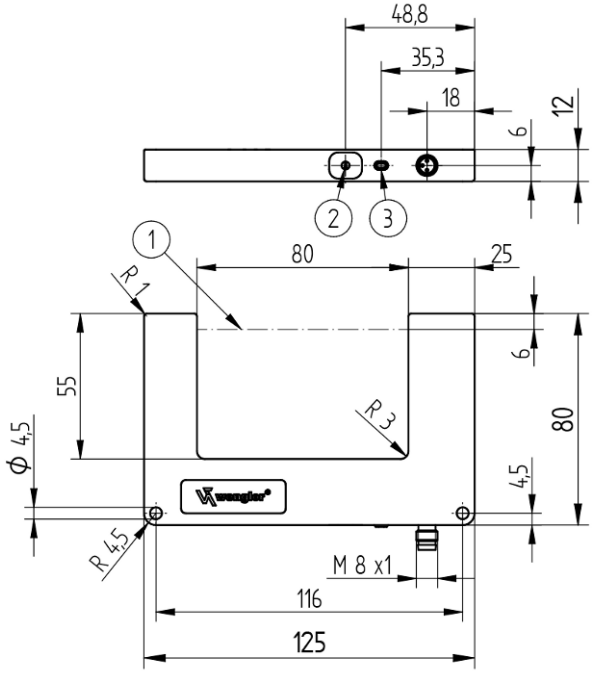
技术数据
YH08NCT8
槽型传感器





符号标识	图例
1	光学轴
2	旋转选择开关
3	多功能元件

ZH

尺寸单位为毫米
保留技术更改权
版本 1
www.wenglor.com

技术数据

光学数据	
槽距	80 mm
最小的可识别部件	40 µm
最小的可识别间隙	50 µm
切换滞后	< 20 µm
光线类型	激光，红色
波长	655 nm
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
激光等级(EN 60825-1)	1
最大允许的外来光线	10000 Lux
光斑直径	0.6 mm
重复精度	< 5 µm

电气数据	
供电电压	10...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 50 mA
切换频率	10 kHz
响应时间	50 µs
释放时间延时	0...100 ms
温度范围	-25...60 °C
切换输出端压降	< 1.5 V
NPN切换输出端开关电流	200 mA
切换输出端内置负载电阻	5100 Ohm
抗短路	是
反极性保护	是
防过载	是
示教模式	NT, MT
防护等级	III
FDA登录编号	2510938-000

机械数据	
设置方式	示教
外壳材料	塑料，PA 钢，镀镍
透镜盖	塑料，PC
完全封装	是
防护等级	IP67
接口类型	连接器规格
连接方式	M8 × 1；3针

安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1436.4 a

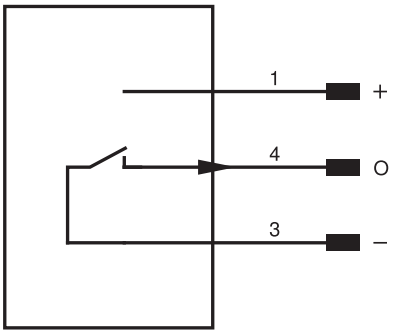
常规数据	
供货范围	1 × 调试说明 1 × 传感器

可调参数	
电路	常闭触点 常闭触点/常开触点 常开触点

所有其他参数都在产品文档中。

BMECat Daten	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 6.x	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 7.0	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 7.1	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 8.x	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-09 Fork sensor

技术图表



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