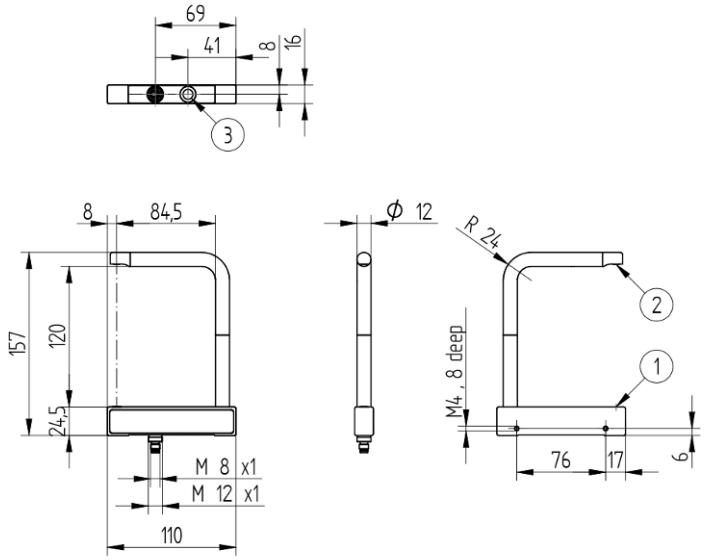
技术数据
P1HJ001
槽型传感器



符号标识	图例
1	发射器
2	接收二极管
3	多功能元件



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	
槽距	120 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	< 10 %
光线类型	激光，红色
光斑几何形状	准直
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	0.35 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)	< 25 mA
切换频率	10 kHz
响应时间	50 µs
温度范围	-25...60 °C
切换输出端压降	< 2.5 V
PNP切换输出端开关电流	100 mA
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

机械数据	
设置方式	示教
外壳材料	不锈钢 , V4A (1.4404/316L)
透镜盖	玻璃
防护等级	IP69K
接口类型	连接器规格
连接方式	M8 × 1 ; 4针

安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1615.89 a

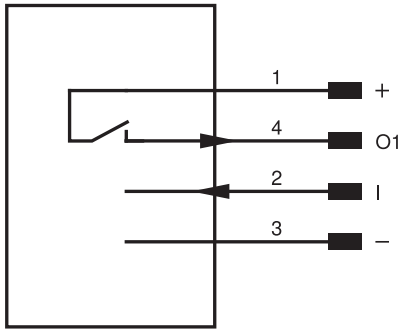
常规数据	
供货范围	1 × 调试说明 1 × 传感器
许可	Ecolab 兼容FDA

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 +		
2		High activ	
3	供电电压 0 V		
4	开关量输出端	PNP	常开触点