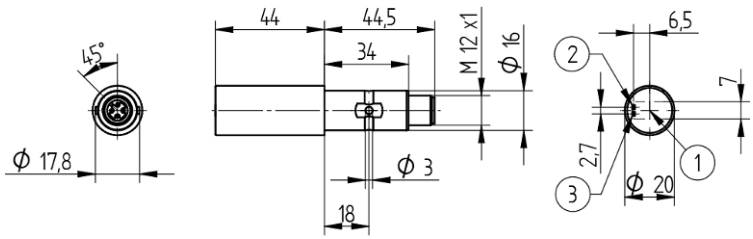
技术数据
OTI802C0103
漫反射传感器
能量型



符号标识	图例
1	光学轴
2	开关状态显示
3	污染信息



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	
探测范围	800 mm
切换滞后	< 15 %
光线类型	发光二极管，红外光
波长	850 nm
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
最大允许的外来光线	10000 Lux
光斑直径	参见表

电气数据	
供电电压	10...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 40 mA
切换频率	1600 Hz
响应时间	313 µs
吸合/脱扣时间延迟(RS-232)	0...5 s
温度偏差	< 5 %
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	200 mA
抗短路	是
反极性保护	是
防过载	是
可锁定	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)
防护等级	IP69K IP68
接口类型	连接器规格
连接方式	M12 × 1 ; 4针
透镜盖	PMMA 塑料（FDA）

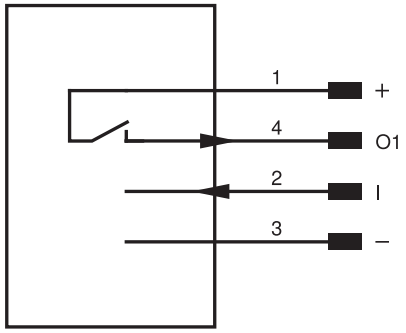
常规数据	
许可	兼容FDA

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	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 6.x	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 7.0	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 7.1	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 8.x	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-03 Light scanner, energetic

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

表1			
探测范围	100 mm	500 mm	800 mm
光斑直径	19 mm	40 mm	55 mm