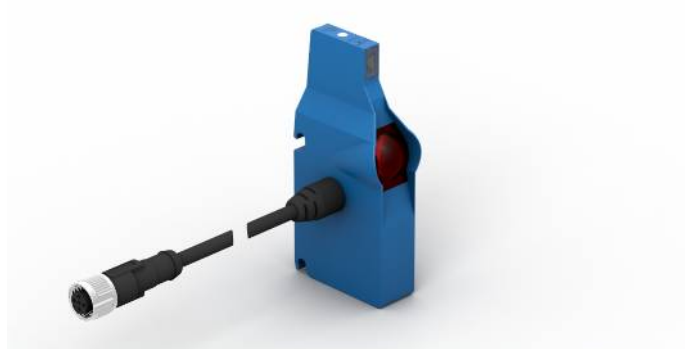


# 漫反射传感器

带背景抑制功能

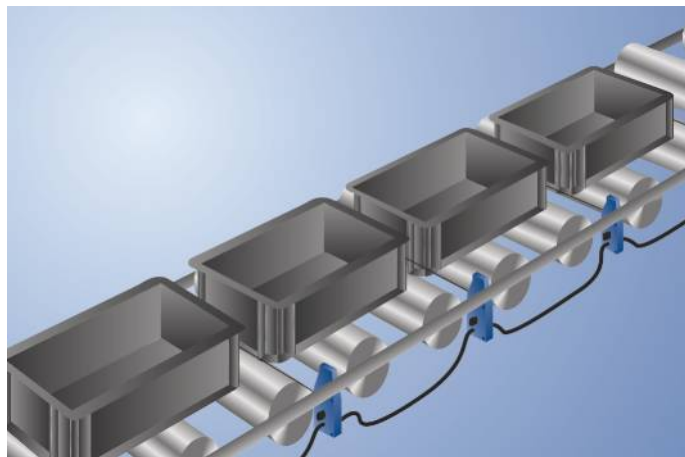
## OPT1552

订货号



- EcoMode节能
- 应用快速装夹系统和快速连接电缆，调试省时
- 最佳性能
- 用 NFC 无线调节
- 设有智能功能，能量得以提高

这款传感器是专为滚轴输送系统设计的。由于其独特的外形，传感器可以安装在传输平面下方两根滚轴之间。传感器具有高度精确的背景抑制功能，即使是黑色的物体也能够900毫米距离内得以识别。通过NFC（近距离无线通讯技术），甚至可以在无电状态下对传感器进行设置。由于采用了新型的快速弹条装配系统和快速布线系统，传感器能够在最短时间内安装完毕、运行就绪。



### 技术数据

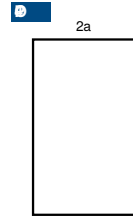
光学数据	
探测范围	900 mm
切换滞后	< 5 %
光线类型	红外线
波长	860 nm
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
风险组(EN 62471)	1
最大允许的外来光线	90000 Lux
张角	3 °
电气数据	
供电电压	12...30 V DC
传感器电流消耗(Ub = 24 V)	< 16 mA
EcoMode	是
切换频率	100 Hz
响应时间	5 ms
温度范围	-40...60 °C
切换输出端数量	2
切换输出端压降	< 0,9 V
PNP切换输出端开关电流	200 mA
抗短路	是
反极性保护	是
防过载	是
逻辑电路	是
单独输出	是
整组输出	是
电磁阀/电机输出端	是
防护等级	III
机械数据	
设置方式	电位计/NFC
外壳材料	塑料
防护等级	IP67
连接方式	M12 × 1 ; 4针
电缆长度	3 m
PNP常闭触点/常开触点 (可切换)	●
NFC Receiver Category 3	●
接线图编号	147
操作面板编号	OP4
适当的连接技术编号	2   2s
适当的紧固技术编号	421

类似图示

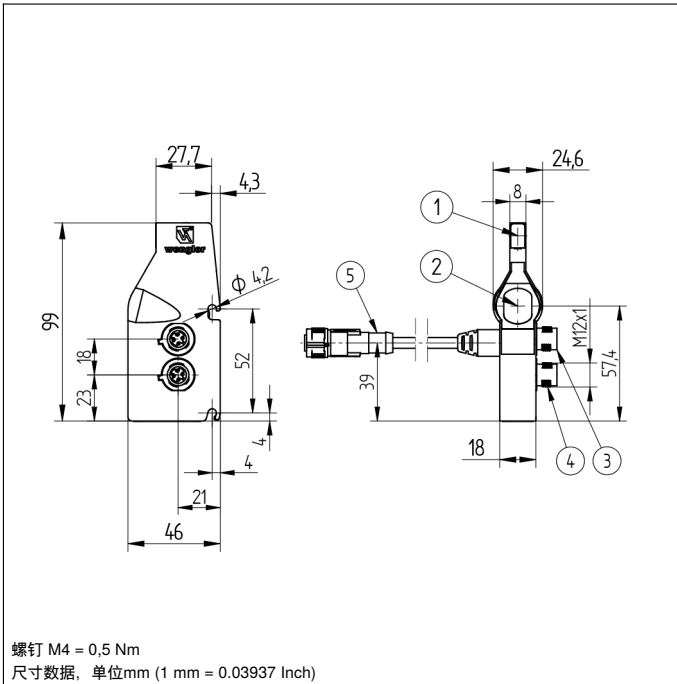
### 补充的产品

NFC 适配器 USB  
快速固定装置 ZPTX001  
插件OPT70N、OPT70S、OPT70P  
软件

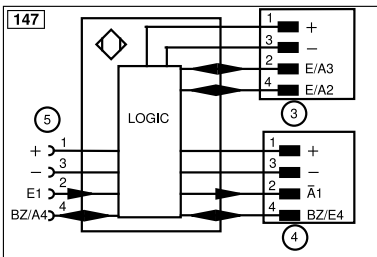
### 操作面板



- 05 = 操作距离调整器
- 2a = NFC接口
- 3a = 切换状态指示器/错误指示器



螺钉 M4 = 0,5 Nm  
 尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)



符号注解			
+	电源电压 +	nc	未连接
-	电源电压 0 V	U	测试输入端
~	电源电压 (交流电压)	Ū	测试输入端 反向
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W-	参考接地/触发输入端
V	污染/故障输出端 (NO)	O	模拟输出端
ȳ	污染/故障输出端 (NC)	O-	参考接地/模拟输出端
E	模拟或数字输入端	BZ	整组输出
T	示教输入端	Amv	电磁阀/电机输出端
Z	时间延迟 (启用)	a	阀控制器输出端 +
S	屏蔽	b	阀控制器输出端 0 V
RxD	接收线接口	SY	同步
TxD	发送线接口	SY-	参考接地/同步
RDY	准备就绪	E+	接收线
GND	接地	S+	发送线
CL	节拍	±	接地
E/A	输入端/输出端可以设定	SnR	操作距离缩小
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	以太网接收线
PoE	以太网电源	Tx+/-	以太网发送线
IN	安全输入端	Bus	总线接口 A(+)/B(-)
OSSD	安全输出端	La	可关断的发送光
Signal	信号输出端	Mag	电磁控制
BI_D+/-	以太网千兆双向, 数据线 (A-D)	RES	操作输入端
ENo RS422	编码器 0 脉冲 0/0 (TTL) plus 0/0 (TTL)	EDM	接触监控
PT	印刷板测量电阻	ENAR422	编码器 A/Ā (TTL)
		ENBR422	编码器 B/Ā (TTL)
		ENA	编码器 A
		ENb	编码器 B
		AMIN	数字输出端 MIN
		AMAX	数字输出端 MAX
		Aok	数字输出端 OK
		SY In	同步 In
		SY OUT	同步 OUT
		OLT	光强度输出端
		M	维护
		rsv	预留
			芯线按 DIN IEC 60757
		BK	黑色
		BN	棕色
		RD	红色
		OG	橘黄色
		YE	黄色
		GN	绿色
		BU	蓝色
		VT	紫色
		GY	灰色
		WH	白色
		PK	粉红色
		GNYE	黄绿色

