

高温金属检测仪（热检）

高温金属检测仪根据使用要求和环境温度的区别可分为一体式和分体式

一体式高温金属检测仪

OKA

一体化传感器
Ø57 mm 的不锈钢外壳
用于环境温度从 -20 到 +75°C
响应温度 可选
集成光学镜头视角可选
不同的电源电压和输出变量
可选用于镜头清洁的空气连接

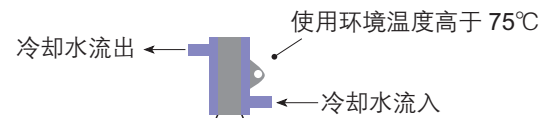


OKB

紧凑型传感器集成了冷却护套
Ø78 mm 不锈钢外壳
带水冷环境温度可达 200°C
响应温度可选
集成光学镜头视角可选
不同的电源电压和输出变量
可选用于镜头清洁的空气连接



当在使用过程中，环境温度高于 75°C，需要使用冷却护套，以保护热检可在高环境中稳定工作。使用冷却护套，热检的环境使用温度可达到 200°C，保证了在苛刻环境下工作的要求。

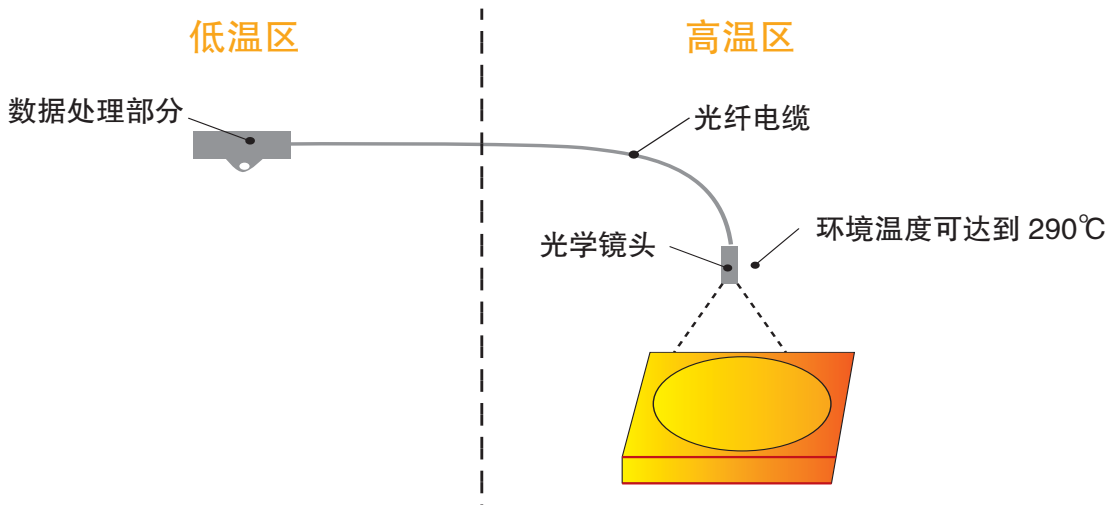


当灰尘和水蒸气在操作中不再被忽略时，灰尘和蒸汽会污染红外传感器的镜头，此时可使用带有空气连接可清洗镜头。防止镜头受灰尘、水或蒸汽的污染；镜头冷却防止高热辐射损坏。



分体式高温金属检测仪

当环境温度达到 **290°C**，需要使用分体式高温检测仪，此时可通过光纤传递光到处于低温区的数据处理部分，适应于在极端环境温度中使用。



数据处理部分

OSA

Ø57 mm 不锈钢外壳
用于环境温度 -20 到 +75 °C
响应温度 可选
纤维光学电缆连接
不同的电源电压和输出变量



OSB

Ø78 mm 不锈钢外壳
环境温度可达到 **200°C**
响应温度 可选
纤维光学电缆连接
不同的电源电压和输出变量



光纤电缆



粗糙的纤维光学电缆带不锈钢鞘可使用不同的长度光纤视角 67°
环境温度最高 **+290 °C**

光学镜头

OAA

不锈钢外壳 Ø 57 mm



OAC

不锈钢外壳 Ø 20 mm



OACF

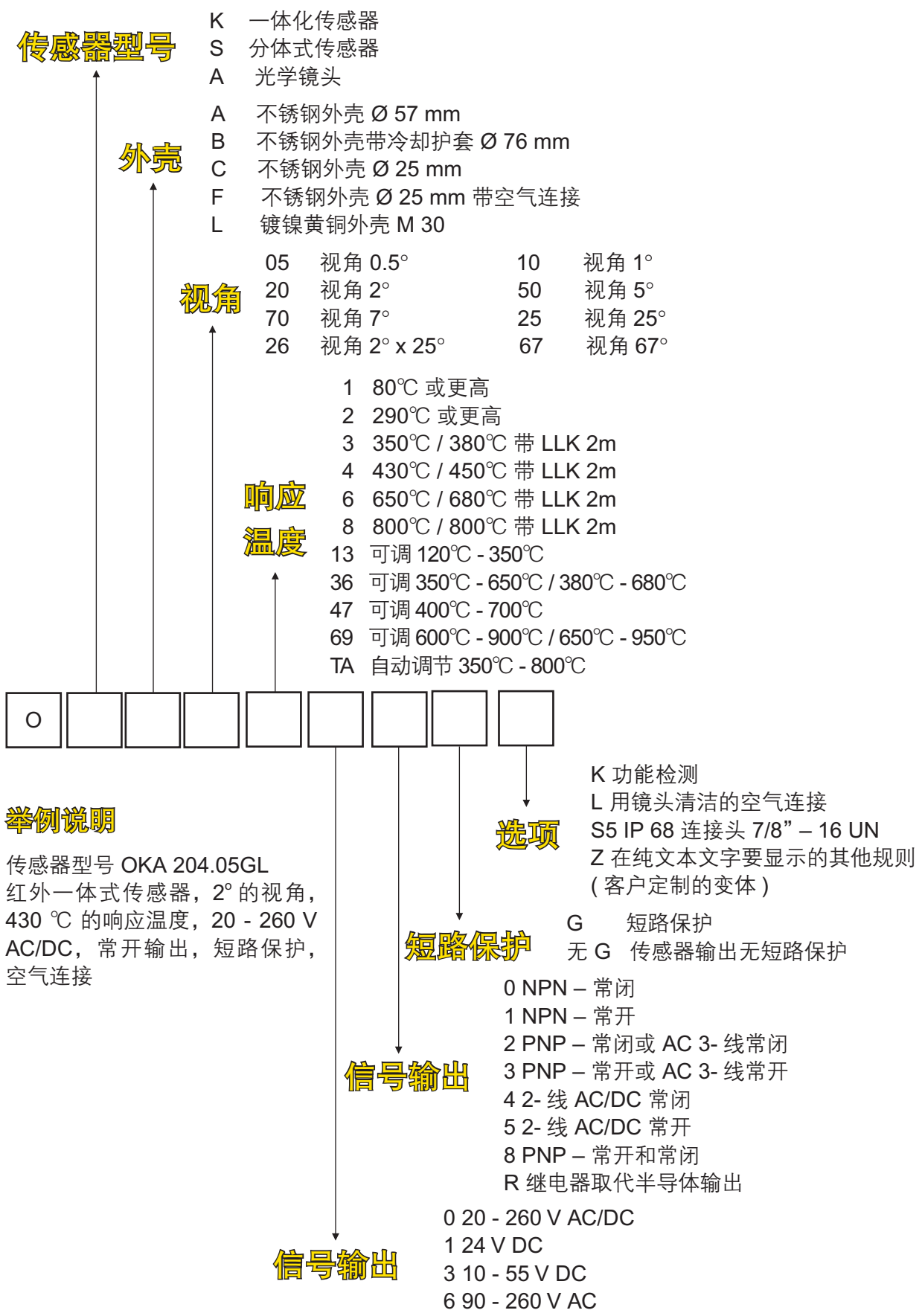
不锈钢外壳 Ø 20 mm
带安装法兰



OAF

不锈钢外壳 Ø 20mm 带
安装法兰和空气连接



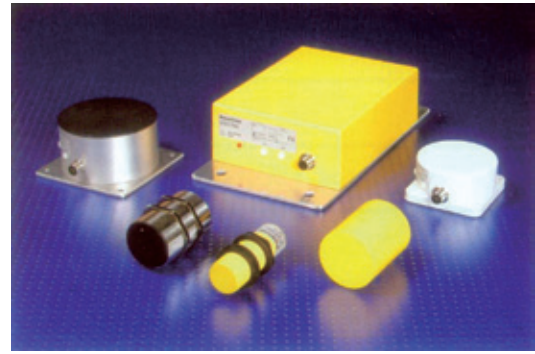


举例说明

传感器型号 OKA 204.05GL
红外一体式传感器, 2° 的视角,
430 °C 的响应温度, 20 - 260 V
AC/DC, 常开输出, 短路保护,
空气连接

高温感应式接近开关

- 开关距离最大 **250mm**
- 环境温度最高 **+260°C**
- 不锈钢或塑料外壳
- 常规传感器和客户自定方案
- IP68
- 更大的供电电压范围
- 不同的输出和功能
- 电缆和插头连接



Proxitron 接近开关

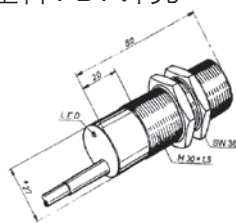
IKB 080.38 G

- 最高环境温度 **260°C**
- 标称开关距离 80 mm
- 10-55 V DC
- PNP 常开 / 常闭输出
- Teflon 外壳



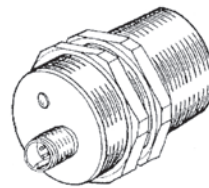
IKL 015.33 GH

- 最高环境温度 **100°C**
- 标称开关距离 15 mm
- 10-80 V DC
- PNP 常开输出
- 塑料 PBT 外壳



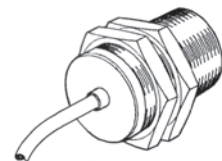
IKZ 471.33 G S4

- 最低环境温度 **-30°C**
- 标称开关距离 20 mm
- 10-80 V DC
- PNP 常开输出
- 铜镍外壳



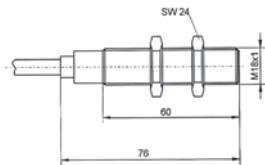
IKZ 506.23 GH

- 最高环境温度 **175°C**
- 标称开关距离 20 mm
- 10-30 V DC
- PNP 常开输出
- 不锈钢外壳



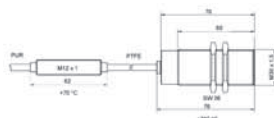
IKZ 182.23 GH

- 最高环境温度 **175°C**
- 标称开关距离 5 mm
- 10-30 V DC
- PNP 常开输出
- 不锈钢外壳



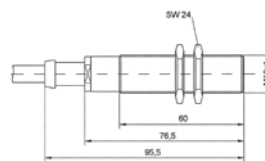
IKZ 306.23 GH

- 最高环境温度 **230°C**
- 标称开关距离 10 mm
- 10-30 V DC
- PNP 常开输出
- 不锈钢外壳



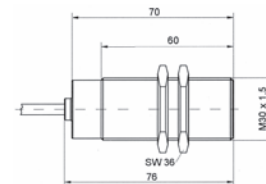
IKZ 182.28 H

- 最高环境温度 **120°C**
- 标称开关距离 5 mm
- 10-30 V DC
- PNP 常开 / 常闭输出
- 铜镍外壳



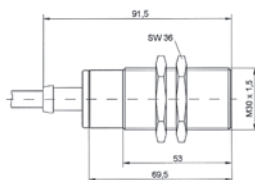
IKZ 302.23 GH

- 最高环境温度 **175°C**
- 标称开关距离 10 mm
- 10-30 V DC
- PNP 常开输出
- 不锈钢外壳



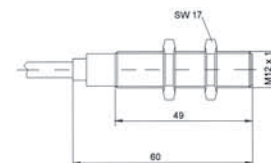
IKZ 302.28 H

- 最高环境温度 **120°C**
- 标称开关距离 10 mm
- 10-30 V DC
- PNP 常开 / 常闭输出
- 铜镍外壳



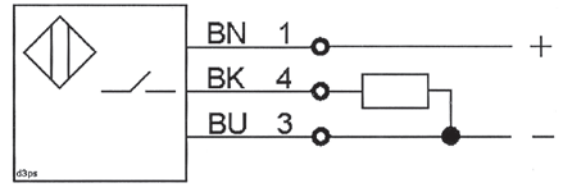
IKZ 122.23 GH

- 最高环境温度 **150°C**
- 标称开关距离 3 mm
- 10-30 V DC
- PNP 常开输出
- 不锈钢外壳



IKZ 306.23 GH

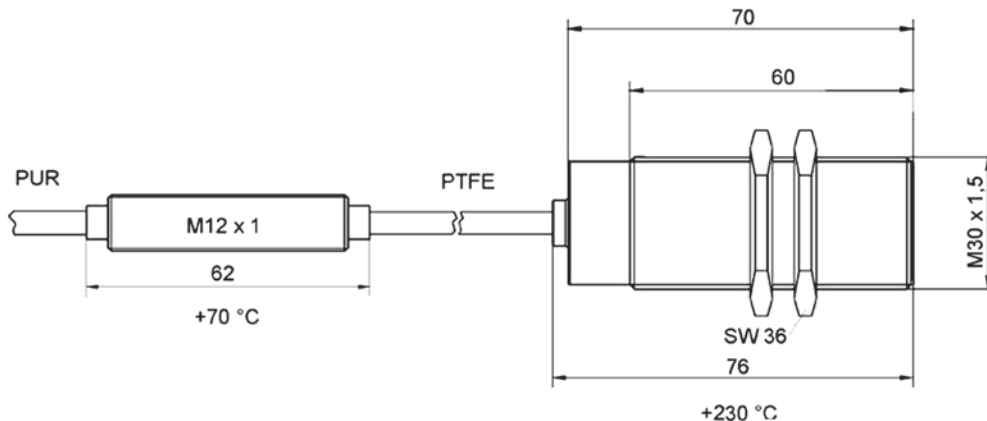
接近开关，M30 外壳，小的工作距离，带短路保护。
因为增强型温度范围，所以传感器适合高温环境用。



接线图

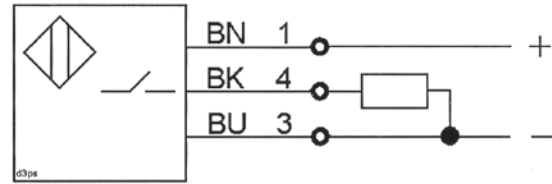
技术数据

型号	IKZ 306.23 GH	
订购号	2402 A	
额定工作距离	10 mm	
输出	PNP n.o	
目标钢 ST37,1mm 厚	30 × 30 mm	
安装方式	齐平	
供电	10-30 VDC	
电压波纹	< 15%	
最大负载电流	0-300 mA	
短路保护	有	
压降	2 V	
工作频率	150 HZ	
开关回差	< 15%	
环境温度	电子元件	-25...+70°C
	传感器	-25...+230°C
防护等级	IP 67	
连接	2 米 PTEE 电缆 2 米 PUR 电缆	
功能显示	有	
外壳材料	不锈钢	



IKZ 302.23 GH

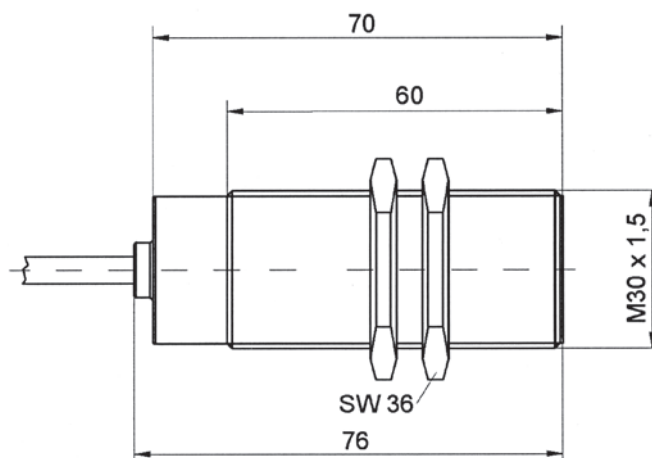
接近开关，M30 外壳，小的工作距离，带短路保护。
因为增强型温度范围，所以传感器适合高温环境用。



接线图

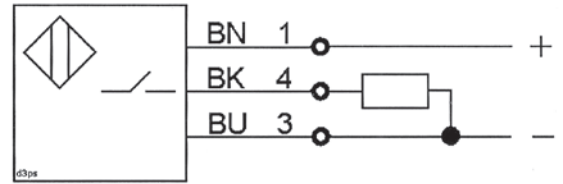
技术数据

型号	IKZ 302.23 GH
订购号	2374 G
额定工作距离	10 mm
输出	PNP n.o
目标钢 ST37,1mm 厚	30 × 30 mm
安装方式	齐平
供电	10-30 VDC
电压波纹	< 15%
最大负载电流	0-150 mA
短路保护	有, 脉冲
压降	2 V
工作频率	200 HZ
开关回差	< 15%
环境温度	-40...+175°C
防护等级	IP 67
功能显示	无
外壳材料	不锈钢



IKL 015.33 GH

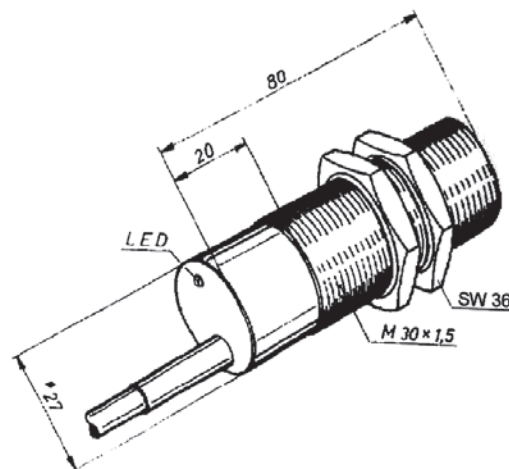
接近开关, M30 外壳, 带短路保护。因为增强型温度范围, 所以传感器适合高温环境用。



接线图

技术数据

型号	IKL 015.33 GH
订购号	2319 D
额定工作距离	15 mm
输出	PNP n.o
目标钢 ST37, 1mm 厚	45 × 45 mm
安装方式	非齐平
供电	10-55 VDC
电压波纹	< 15%
最大负载电流	0-400 mA
短期负载电流	0.8 A/100 ms
	2 A/100 ms
短路保护	有, 脉冲
无负载电流	< 10 mA
压降	1.5 V/50 mA
工作频率	200 HZ
开关回差	< 15%
环境温度	-20...+100°C
防护等级	IP 67
功能显示	LED
外壳材料	PBT 塑料



红外高温计

Piros 红外，采用非接触式温度测量，模拟量输出，测量范围最可到 **2500°C**。

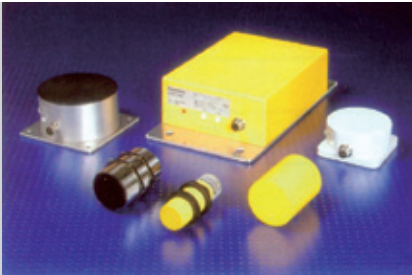
红外高温计设计用于钢厂，锻造厂，印刷厂以及玻璃制造业等行业控制和监测任务。



- 不锈钢外壳带 M40 螺栓
- 温度范围从 -32 到 2500°C
- 用于测量金属、玻璃或其它材料
- 电气连接：24 V DC，同时测量输出电流信号为 4 - 20 mA
- 是否带集成的激光导向光和最大值存储取决于型号
- 集成服务接口用于参数化，通过个人计算机或手持式参数化装置进行设定
- 附件：固定支架，冷却护套 吹气附件，激光导向光设备软件和 RS232 电缆
- 手持式参数化设备
- 响应时间 t90: 20ms - 100ms
- 不锈钢外壳，防护等级 IP65
- 距离关系: 50:1 - 100:1
- 测量不确定度: 0.5% to 1%

OKS 型号表

型号	应用	温度范围 (°C)	测量点光斑 / 安装距离	波长范围	
OKS 5 TG13.14 S9	玻璃	100-1300	2.5/100 mm	5.14 μm	
OKS 6 TG13.14 S9			6/300 mm		
OKS 7 TG13.14 S9			16/800 mm		
OKS 8 TG13.14 S9			24/1200 mm		
OKS 5 TF13.14 S9	火焰	300-1300	2.5/100 mm	3.9 μm	
OKS 6 TF13.14 S9			6/300 mm		
OKS 7 TF13.14 S9			16/800 mm		
OKS 8 TF13.14 S9			24/1200 mm		
OKS 2 GA13.14 S9	金属	250-1300	3/290 mm	1.5-1.8 μm	
OKS 3 GA13.14 S9			6.5/650 mm		
OKS 4 GA13.14 S9			40/4000 mm		
OKS 2 GA18.14 S9		350-1800	1.5/290 mm		
OKS 3 GA18.14 S9			3.5/650 mm		
OKS 4 GA18.14 S9			20/4000 mm		
OKS 2 S18.14 S9		600-1800	800-2500	3/290 mm	0.8-1.1 μm
OKS 3 S18.14 S9				6.5/650 mm	
OKS 4 S18.14 S9				40/4000 mm	
OKS 2 S25.14 S9				1.5/290 mm	
OKS 3 S25.14 S9		3.5/650 mm			
OKS 4 S25.14 S9		20/4000 mm			
OKS 5 T10.14 S9	非金属	-40-1000	2/100 mm	8-14 μm	
OKS 6 T10.14 S9			6/300 mm		
OKS 7 T10.14 S9			16/800 mm		
OKS 8 T10.14 S9			24/1200 mm		



Proxitron
SENSORS FOR AUTOMATION

SilkRoad⁺24

希 而 科 贸 易

SilkRoad⁺24
希 而 科 贸 易

欧洲工控产品采购平台

德国总部

proxitron GmbH Gärtnerstr. 10
25335 Elmshorn Germany
Tel: +049(0)4121/2621-0
Fax: +049(0)4121/24404
E-mail: mail@proxitron.de
www.proxitron.de

希尔科贸易（上海）有限公司

地址：上海市浦东新区胜利路836弄4幢12号
邮编：201201
电话：021-20363168 技术服务电话：021-20363078
传真：021-58377932
E-mail: tech@silkroad24.com
www.silkroad24.com