

视觉系统  
区域，缺少，匹配  
IVUTGPR25

**TURCK**

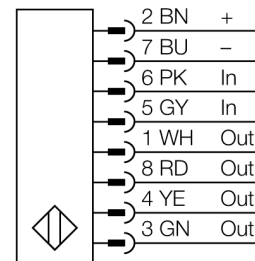
Industrial  
Automation



- 1/3" CMOS, 752x480 像素
- 配置红光
- 防护等级IP67
- 外部选通输出+5 VDC
- 外部触发输入
- 镜头25mm, M12x1
- 显示: 集成的65.5mm液晶彩色显示屏, 外形尺寸: 320 ← 240, 半透过式。
- 工作电压:10...30 VDC
- M12 x 1针头 接插件, 8针
- 2路PNP开关量输出
- USB 2.0主机: M12 x 1针头 接插件, 8针

型号 货号	IVUTGPR25 3081943
设计	方型, iVu
尺寸	51.5x 81.2x 95.3 mm
外壳材料	塑料, PBT
Window material	丙烯酸, 明确
连接	接插件, M12 x 1, 8线
防护等级	IP67
环境温度	0...+50 °C
通电显示	LED指示灯, 绿
开关状态指示	LED指示灯 绿
故障显示	LED指示灯 红
工作电压	10...30VDC
直流额定工作电流	≤ 500 mA
短路保护	是/ 循环
反极性保护	是
Switch element function	常开触点, PNP
输出电流	≥ 150 mA
工作模式	格雷码值
Bildsensor	CMOS
Auflösung	752 x 480 Pixel
Bildfrequenz	100 fps
发光模式	红
Brennweite	25 mm

接线图



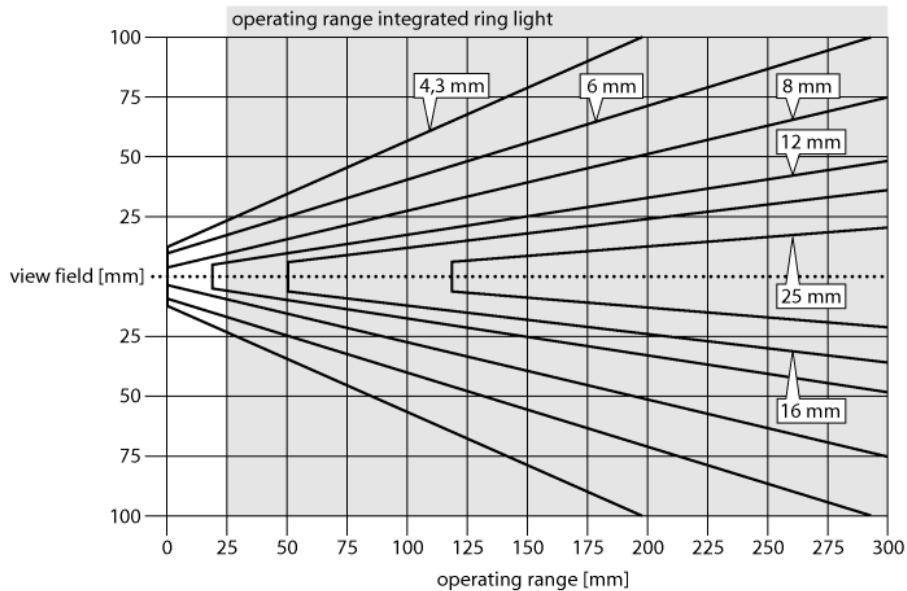
功能原理

Sensor with 3 integrated operation modes:

1. Pattern recognition, checks if a pattern on a target is identical to the reference pattern.
2. BLOB recognition, for recognition of one or more features.
3. BLOB and location tool for motion control.

Sensor configuration via PC is not required!  
Transmission of log files and firmware updates via USB interface.

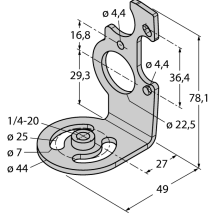
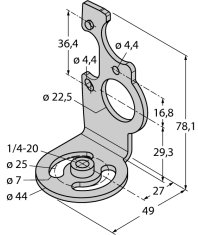
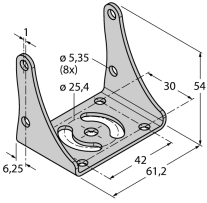
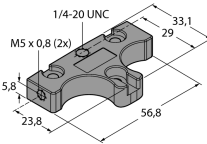
安装说明/描述



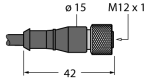
选择焦距

对于已知被测物大小或扫描范围的情况，选择相应的视觉传感器只需再确定检测范围和镜头的焦距之间的比例。用于选择图表。在图表中，检测范围取决于视角和镜头的焦距。

附件

型号	货号	描述	尺寸图
SMBIVURAR	3082547	支架安装在右侧	
SMBIVURAL	3082546	支架安装在左侧	
SMBIVUU	3082549	U型支架底座安装 (包括SMBIVUB底板)	
SMBIVUB	3082548	底板扩展的安装	

Wiring accessories

型号	货号	描述	尺寸图
MQDC2S-806	3070975	1.83m连接电缆，PVC，8针M12 孔头接插件，黑色	
MQDC2S-806RA	3054616	1.83m连接电缆，PVC，8针M12 孔头弯角接插件，黑色	

视觉系统  
区域，缺少，匹配  
IVUTGPR25

**TURCK**

Industrial  
Automation

Wiring accessories

型号	货号		尺寸图
MQDEC-801-USB	3081158	USB适配器线缆，8针M12针头，0.3m	