

光电传感器

色标传感器-CW/CM

产品说明:

检测色标，带有按键锁定功能，一键示教。



产品特点:

- 多种示教输入功能，可优化生产流程
- 白色光和三色光光源
- IO-link通讯功能



选型表:

型号	检测距离	开关频率	光源	输出	重复精度	光斑方向	接线方式	电路图
CW3E-F15CP6Q8	14.5mm	6kHz/83µs	白光	PNP	0.02mm	垂直	M8接头	图1
CW3-F15CP6Q8	14.5mm	10kHz/50µs	白光	PNP	0.02mm	垂直	M8接头	图2
CW3-F15CB6Q8	14.5mm	10kHz/50µs	白光	Push-Pull	0.02mm	垂直	M8接头	图2
CM3-F15CB6Q8	14.5mm	10kHz/50µs	红、绿、蓝光	Push-Pull	0.02mm	垂直	M8接头	图2
CM3-F15CP6Q8	14.5mm	10kHz/50µs	红、绿、蓝光	PNP	0.02mm	垂直	M8接头	图2
CM3D-F15CP6Q8	14.5mm	10kHz/50µs	红、绿、蓝光	PNP	0.02mm	垂直	M8接头	图2

技术参数:

供电电压	10...30VDC
纹波电压	≤15% UB
空载电流	≤20mA
高/低电平信号	≥(UB-2V)/≤2V
黄色LED	检测物体/示教
外壳	塑料/金属
镜头	PMMA
重量（塑料插头/金属插头）	8g/10g
工作环境温度	-30℃... +55℃
VDE安全等级	III
防护等级	IP 67
符合标准	IEC 60947-5-2

色标传感器-CW/CM

电路图:

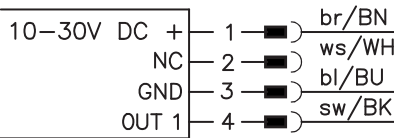


图1

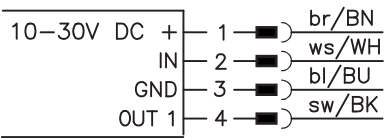
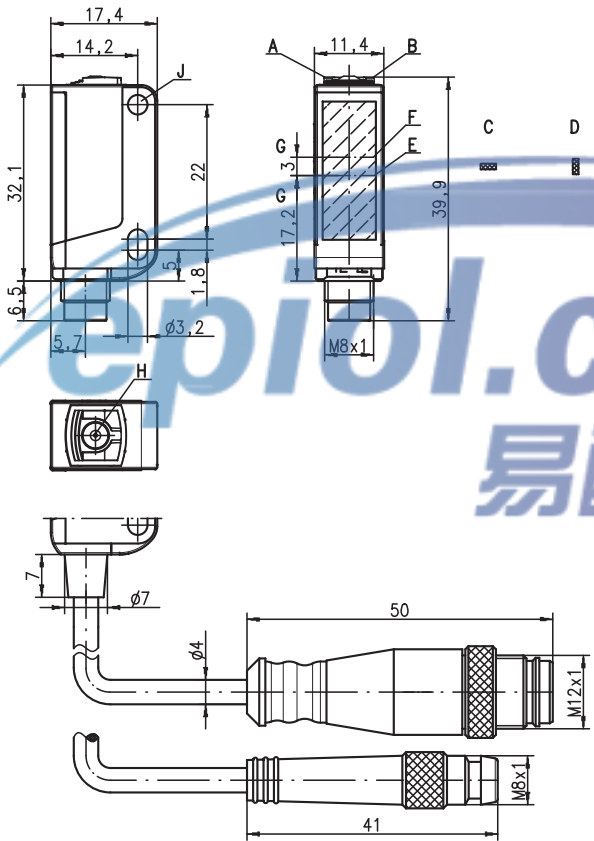


图2

机械图:



- A 绿色指示灯
- B 黄色指示灯
- C 水平光斑
- D 竖直光斑
- E 发射
- F 接收
- G 光轴
- H 按钮示教
- J 安装孔