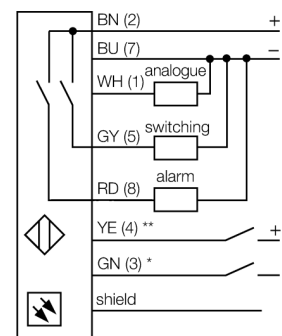




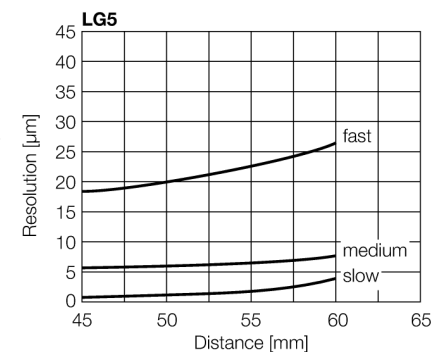
- 2m接插件电缆
- 测量范围 45...60 mm
- 焦点在 70 mm
- 工作电压12...30 VDC
- 模拟量输出4...20 mA
- 信号强度指示
- 报警输出
- 可调三种检测模式 (快, 中等, 慢)

接线图



功能原理

L-GAGE 型传感器的检测原理为三角测量法。发射器作为光源发出的光线直接作用于被测物。被测物发射回的光线经传感器接收,经过感光装置接收并检测。焦距取决于接受器和发射器之间光的角度。微处理芯片用于分析检测位置和输出响应的输出信号。



型号	LG5A65PI
货号	3054089
工作模式	Diffuse mode laser sensor (triangulation)
发光模式	红
波长	670 nm
焦距	70 mm
激光等级	△ 2
Repeatability	0.003 mm
最大检测范围 [mm]	45...60 mm
环境温度	-10...+50 °C
工作电压	12...30VDC
漏波纹	< 10 % U <sub>s</sub>
直流额定工作电流	≤ 100 mA
空载电流 I <sub>0</sub>	≤ 50 mA
短路保护	是
反极性保护	是
输出性能	常开触点, PNP/模拟量输出
电流输出	4...20mA
负载	≤ 1000 Ω
开关频率	≤ 500 Hz
正常延迟	≤ 1.25 s
设计	方型, LG5
尺寸	82.3x 20.2x 55.3 mm
外壳材料	金属, ZN, 黑色油漆
镜头	塑料, 丙烯酸
连接	电缆, PVC
线缆长度	2 m
线缆横截面	8 x 0.34mm <sup>2</sup>
防护等级	IP67
工作电压指示	LED指示灯 绿
开关状态指示	LED指示灯 黄

附件

型号	货号		尺寸图
SMBLG	3055815	Montagewinkel, Edelstahl 304, für Sensoren der Reihe LG5 und LG10	
SMBLGA	3055906	Montagewinkel, Edelstahl 304, für Sensoren der Reihe LG5 und LG10, mit Verstellerschrauben für präzisere Montage	