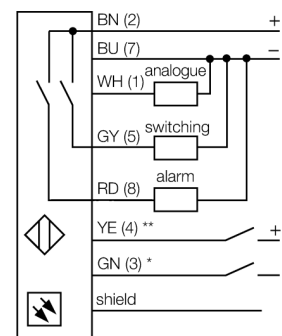




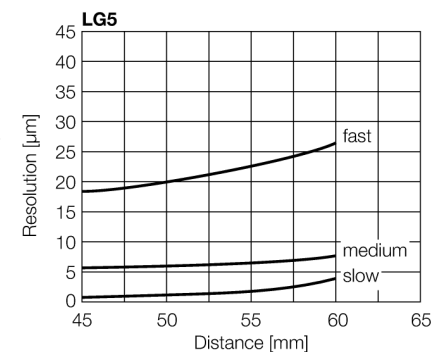
- M12 8针座带0.15 m线缆
- 测量范围 45 ...60 mm
- 焦点在 53 mm
- 工作电压12...30 VDC
- 模拟量输出4...20 mA
- 信号强度指示
- 报警输出
- 可调三种检测模式 (快, 中等, 慢)

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	LG5B65PIQ
货号	3055969
工作模式	Diffuse mode laser sensor (triangulation)
发光模式	红
波长	670 nm
焦距	53 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	接插件线缆, PVC, M12 x 1
线缆长度	0.15 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	

Wiring accessories

型号	货号		尺寸图
RKC8T-2/TEL	6625130	线缆连接, 孔头 M12、直角; 8 针, 线缆长度: 2 m; 护套材质:PVC, 护套颜色: 黑, cULus 认证, RoHS 认证, IP67 防护等级	
WKC8T-2/TEL	6625133	连接线缆, 孔头 M12、弯角; 8 针, 线缆长度: 2 m; 护套材质:PVC, 护套颜色: 黑, cULus 认证, RoHS 认证, IP67 防护等级	