



位置传感器

双倍功效：带模拟量输出和IO-Link接口的电感式接近开关



电感式接近开关



通过高精度距离测量，
实现及早诊断机械变化

既可进行距离测量，
又可用作开关

- 输出范围可调，
使用灵活
- 通过IO-Link无损
耗进行测量值传输
- 使用标准输入设备，
完全兼容其他更多功能



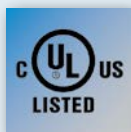
IO-Link



TEACH-IN



IP 67
IP 68
IP 69 K



UL
LISTED



4...20 mA



0...10 V

适用于工厂改造

全新的电感式模拟量接近开关完全适合于现有工厂。利用IO-Link，其可以额外提供广泛的功能和信息。

通过IO-Link提高测量精度

一方面，利用数字化通信，避免了数据转换损失和电磁干扰。另一方面，可以通过IO-Link随意调整检测范围，从而还可调整开启曲线。因此，当需要快速检测微小的距离变化（例如由于初步磨损导致）时，可以充分提高分辨率。此外，当连接ERP时，数字量数据可以用于实施自动化的按需维护。

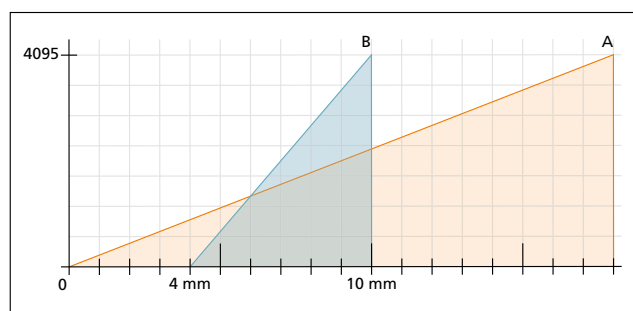


类型	总长 [mm]	测量范围 [mm]	安装	输出信号	外壳防护等级	订货号
M12连接器 · 模拟量输出可编程 / IO-Link						
M12	70	0.2...2	齐平	4...20 mA	IP 65...IP 69K	IF6028
M12	70	0.2...2	齐平	0...10 V	IP 65...IP 69K	IF6029
M12	70	0.4...4	非齐平	4...20 mA	IP 65...IP 69K	IF6030
M12	70	0.4...4	非齐平	0...10 V	IP 65...IP 69K	IF6031
M18	60	0.8...8	非齐平	4...20 mA	IP 65...IP 69K	IG6083
M18	60	0.8...8	非齐平	0...10 V	IP 65...IP 69K	IG6084
M18	60	0.5...5	齐平	4...20 mA	IP 65...IP 69K	IG6086
M18	60	0.5...5	齐平	0...10 V	IP 65...IP 69K	IG6087
M30	65	1...15	非齐平	4...20 mA	IP 65...IP 69K	II6913
M30	65	1...15	非齐平	0...10 V	IP 65...IP 69K	II5914
M30	65	1...10	齐平	0...10 V	IP 65...IP 69K	II5917
方形	40 x 40 x 54	1...15	齐平	4...20 mA	IP 67	IM5139
方形	40 x 40 x 54	1...15	齐平	0...10 V	IP 67	IM5140
方形	40 x 40 x 54	1...26	非齐平	4...20 mA	IP 67	IM5141
方形	40 x 40 x 54	1...26	非齐平	0...10 V	IP 67	IM5142
方形	40 x 40 x 54	3...35	非齐平	0...10 V	IP 67	IM5143
方形	40 x 40 x 54	3...35	非齐平	0...10 V	IP 67	IM5175

附件

类型	说明	订货号
安装		
	用于M12设计的角形托架 不锈钢	E10735
	用于M18设计的角形托架 不锈钢	E10736
	用于M30设计的角形托架 不锈钢	E10737
IO-Link		
	1端口IO-Link主站 (通过USB将IO-Link传感器连接至PC)	AL1060
	内存插头, 用于IO-Link传感器的参数存储器	E30398
	IO-Link主站 EtherNet/IP, 4端口	AL1320
	moneo configure SA (独立使用)许可证, 用于IO-Link设备 在线和离线参数设置的软件, 维护和支持的有效期至次年年底	QMP010

高分辨率聚焦区域



A = 检测区域, B = 聚焦区域

作为测量传感器使用时, 4096个测量点 (即分辨率) 可沿整个检测区域 (A) 分布。

然而, 当需要快速检测微小的距离变化时, 可以在任何聚焦区域充分提高该全新模拟量传感器的分辨率。为此, 所有可用的4096个测量点被“放置”在需关注的特殊区域。

在上述示例中, 利用该特点实现了每mm多达628个测量点的最高分辨率。该精确的测量精度不仅提高了过程可靠性, 还可防止不合格问题, 从而实现可观的节省。