



位置传感器

# 2合1：同时提供 IO-Link和数字量开关信号



电感式接近开关



同步传输全面过程数据和快速开关量信号



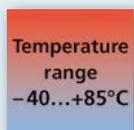
利用长期提供的距离信息及早发现机械变化



诊断信息有助于减少停机时间



可配置功能可提高多用途性并减少库存



## 快速开关和长期诊断

利用这些电感式接近开关，Y形链路（即同时为模拟和数字领域提供传感器信息）从传感器本身就已开始。

它们利用一根电缆即可实现两种信号的优势：通过开关量信号将快速开关操作发送至控制器；通过IO-Link连续监测和发送传感器与目标间距变化等。这可实现及早发现维护需求并避免代价高昂的意外停机。



类型	总长 [mm]	检测范围 [mm]	安装	防护等级	订货号
M12	60	0.375...3.75	齐平	IP 65...IP 69K	<b>IF6137</b>
M12	60	0.7...7	非齐平	IP 65...IP 69K	<b>IF6138</b>
M18	60	0.75...7.5	齐平	IP 65...IP 69K	<b>IG6214</b>
M18	60	1.3...13	非齐平	IP 65...IP 69K	<b>IG6215</b>
M30	65	1.3...13	齐平	IP 65...IP 69K	<b>I15983</b>
M30	65	2.3...23	非齐平	IP 65...IP 69K	<b>I15984</b>
方形	40 x 40	2.1...21	齐平	IP 67	<b>IM5183</b>
方形	40 x 40	2.6...26	非齐平	IP 67	<b>IM5184</b>

## 附件

类型	说明	订货号
	适用于M12型的角形托架	<b>E10735</b>
	适用于M18型的角形托架	<b>E10736</b>
	适用于M30型的角形托架	<b>E10737</b>
	适用于M12型的带限位装置的安装夹	<b>E11994</b>
	适用于M18型的带限位装置的安装夹	<b>E11995</b>
	适用于M30型的带限位装置的安装夹	<b>E11996</b>
	1端口IO-Link主站 (通过USB将IO-Link传感器连接至PC)	<b>AL1060</b>
	内存插头, 用于IO-Link传感器的参数存储器	<b>E30398</b>
	IO-Link主站, EtherNet/IP, 4端口	<b>AL1320</b>
	<b>moneo configure SA</b> 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	<b>QMP010</b>

## 连接技术

	M12连接电缆, 直型, 2 m, 黑色, PUR电缆	<b>EVC001</b>
	M12连接电缆, 直型, 5 m, 黑色, PUR电缆	<b>EVC002</b>
	M12连接电缆, 角型, 2 m, 灰色, PUR电缆	<b>EVC004</b>
	M12连接电缆, 角型, 5 m, 灰色, PUR电缆	<b>EVC005</b>

## 更多技术参数

电气设计	[DC]	PNP / NPN (可通过IO-Link设置)
输出功能		常闭 / 常开 (可通过IO-Link调节)
工作电压	[V DC]	10...30
额定输出电流	[mA]	100
反接保护		是
短路保护		是
保护等级		III
开关状态指示	[LED]	黄色

## IO-Link

V1.1; COM2;  
3.2 ms周期时间;  
智能传感器配置文件;  
单点模式;  
两点模式;  
窗口模式

