

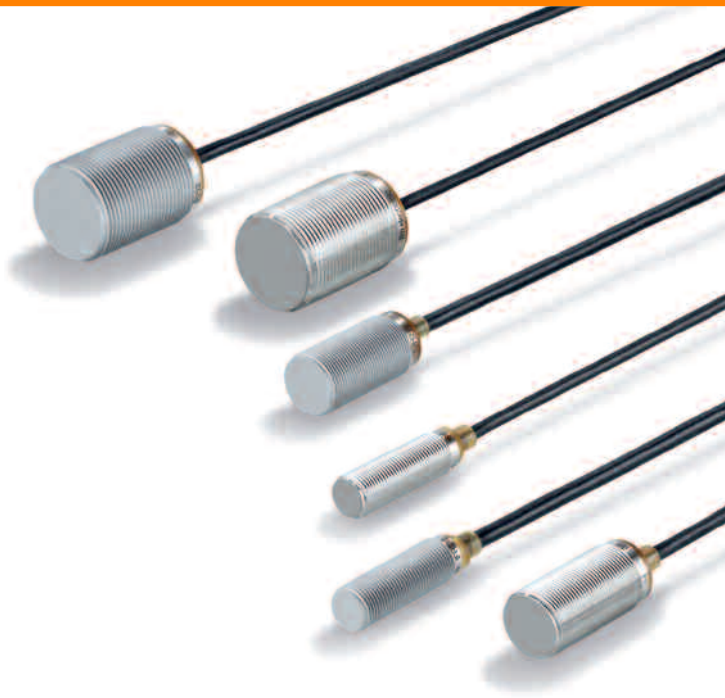


位置传感器

从头部到电缆都极为稳固：紧凑的全金属传感器



电感式接近开关



短小且紧凑的带电缆版本：
狭小空间的理想选择

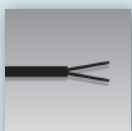
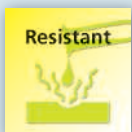
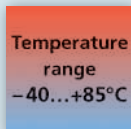
密封：防护等级IP 65到IP 69K

适用于焊接应用的防飞溅涂层

感应面可耐受高达1焦耳的冲击

在-40...85 °C

温度范围内可靠运行



在极端条件下仍具有高可靠性

全金属传感器适用于要求特殊耐受性的各种应用，例如需要应对重要的应力因子的车床或铣床等工业应用。在这些应用中，传感器外壳必须可靠承受快速温度变化以及润滑剂和冷却剂等腐蚀性介质。而且，坚固的不锈钢设计可针对金属切割加工中的磨蚀性部件提供有效防护。

然而，在钢铁或汽车行业中，则是焊接飞溅对传感器外壳形成了应力。在这些应用中，非粘性涂层和耐冲击感应面的组合设计是确保安全运行的理想解决方案。紧凑和短小的外形设计适合在非常狭小的空间中使用。



样式	总长 [mm]	检测范围 [mm]	电气设计	外壳材料 / 感应面	连接	订货号
----	------------	--------------	------	------------	----	-----

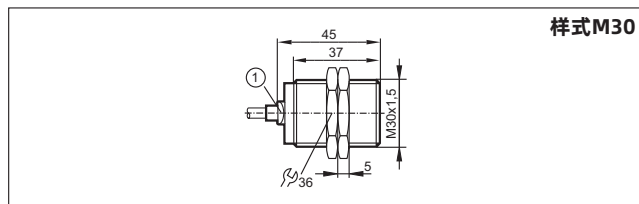
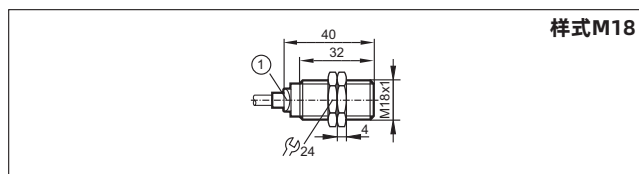
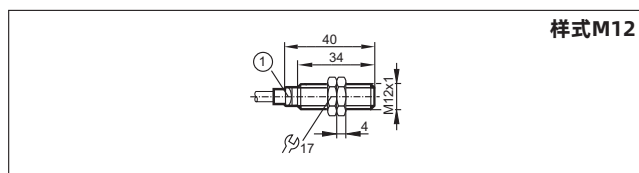
适用于工业、移动、冷却和润滑应用

M12 x 1	40	4 (齐平)	PNP, NO	不锈钢 (316L / 1.4404)	2m PUR电缆	IFC278
M18 x 1	40	8 (齐平)	PNP, NO	不锈钢 (316L / 1.4404)	2m PUR电缆	IGC261
M30 x 1.5	45	15 (齐平)	PNP, NO	不锈钢 (316L / 1.4404)	2m PUR电缆	IIC237

适用于焊接应用

M12 x 1	40	4 (齐平)	PNP, NO	不锈钢 (316L / 1.4404), 防飞溅	2m PUR电缆	IFR212
M18 x 1	40	8 (齐平)	PNP, NO	不锈钢 (316L / 1.4404), 防飞溅	2m PUR电缆	IGR212
M30 x 1.5	45	15 (齐平)	PNP, NO	不锈钢 (316L / 1.4404), 防飞溅	2m PUR电缆	IIR212

尺寸



1) LED黄色

连接技术

样式	说明	订货号
	插座, M12, 4针, 可接线	EVC810
	插座, M12, 4针, 可接线	EVC811
	电缆插头, M12, 4针, 可接线	EVC812
	电缆插头, M12, 4针, 可接线	EVC813

一般技术数据

校正系数		钢: 1; 不锈钢: 0.7; 黄铜: 0.6; 铝: 0.5; 铜: 0.2
工作电压	[V DC]	10...30
电流消耗	[mA]	< 20
反接保护		·
短路保护		·
电压降	[V]	< 2.5
额定电流	[mA]	100
环境温度	[°C]	-40...85
外壳防护等级		IP 67...IP 69k
防护等级		III
开关状态指示	LED	黄色
外壳材料		带特殊涂层的压铸铝; 感应面: LCP天然材料; LED窗口: TPU; 密封: PUR

附件

样式	说明	订货号
	样式M12的角形托架, 不锈钢	E10735
	样式M18的角形托架, 不锈钢	E10736
	样式M30的角形托架, 不锈钢	E10737
	M12垫圈, 防飞溅, 2个	E12412
	M18垫圈, 防飞溅, 2个	E12413
	M30垫圈, 防飞溅, 2个	E12414