

OMRON

NEW

接近传感器
E2B 系列

世界新标准 经济型接近传感器

完美适用各种场合

全机种 · 高品质 · 低价格



All
372
Models



realizing

深圳木村三浦科技有限公司



4008 824 824
WWW.SANPUM.COM

树立世界新标准的经济型接近传感器

作为接近传感器行业开拓者和领导者的欧姆龙，现在为您带来高性价比的全新E2B接近传感器。本系列产品种类齐全，旨在以合理的价格满足客户对传感器高品质和高可靠性的要求。

质量
可靠
&
价格
合理

欧姆龙独创的混合工艺

凭借多年积累的技术和生产专业知识，欧姆龙开创了“混合工艺”，并借此生产出高性价比、行业领先的接近传感器。

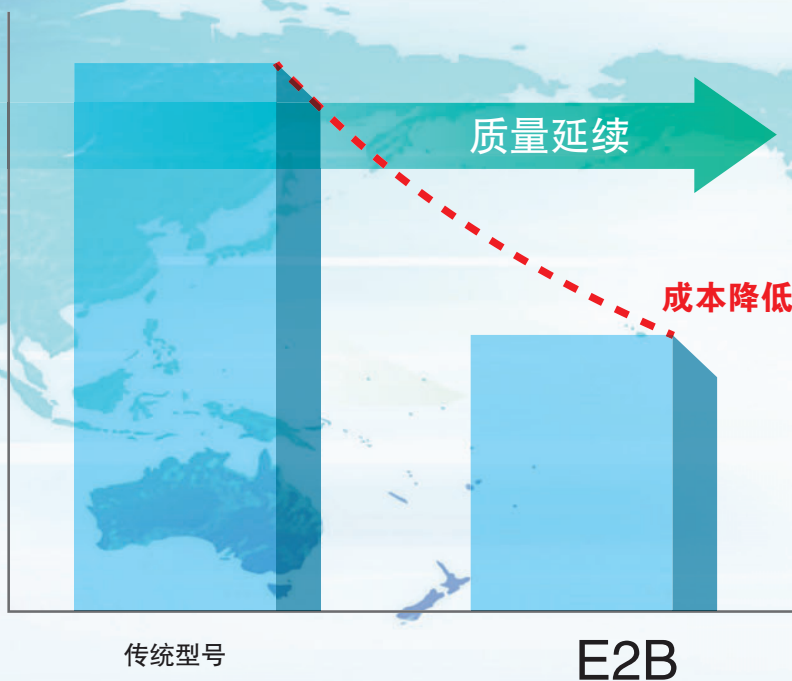
专利申请中

“混合工艺”

欧姆龙独创的“混合工艺”以“最佳的组合”混用不同材料，使接近传感器综合两种材料的性能优势。

检测部分是决定接近传感器性能的关键，为此欧姆龙特意选用了坚固耐用的环氧树脂。

主体部分则采用全新的“热熔”工艺生产，显著降低了成本。



*有关性能的详情，请参阅第3页。

**欧姆龙拥有50年的工厂自动化经验，
是接近传感器行业当之无愧的领跑者。**

欧姆龙于1960年推出全球首款带晶体管的静态接近开关。自此，欧姆龙成为接近传感器领域的领跑者，并以非凡卓越的成绩走过了令人倍感自豪的50年历程。目前为止，已有超过2亿个欧姆龙接近传感器被交付至日本国内以及世界各地的客户手中。

全球首款静态接近开关！



品类 齐全

“两倍距离”一步到位 完美适用各种场合

本系列的型号多达372种以上。
从中，您定可挑选到完美满足您需要的产品。
种类齐全的E2B系列帮您实现成本的节约和选型时间的节省。

共
372
种型号

输出配置：
PNP/NPN

动作模式：
NO/NC

标准型/长螺纹型



安装后长螺纹型更易于调节

屏蔽型/非屏蔽型



屏蔽型具有更强的抗干扰性

导线引出型/接插件型

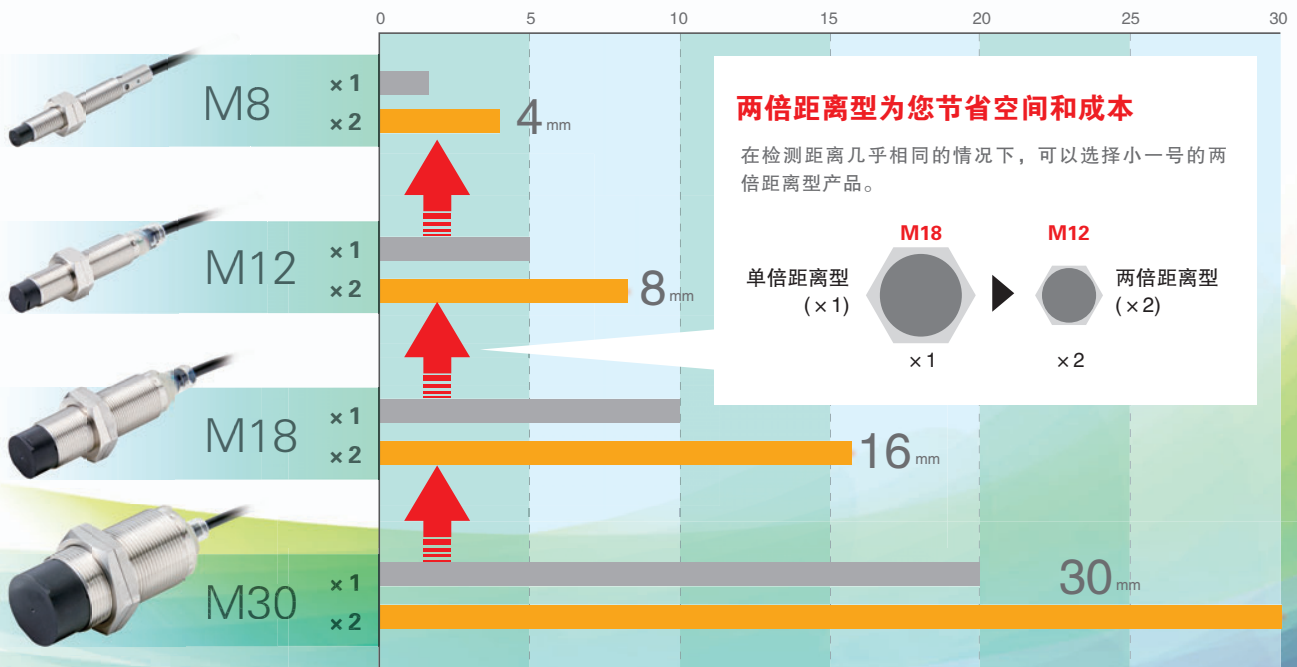


接插件型更易于维护

尺寸范围广
本系列尺寸涵盖M8 ~ M30。

检测距离

提供单倍距离型(×1)和两倍距离型(×2)

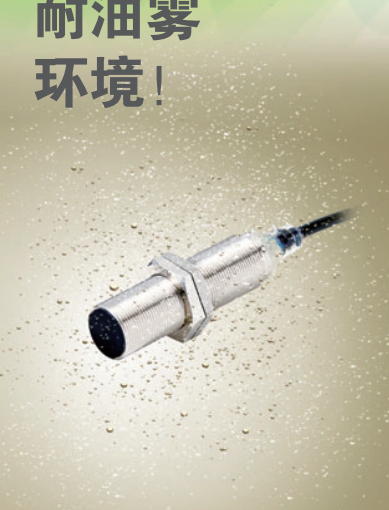


非屏蔽型的检测距离

性能

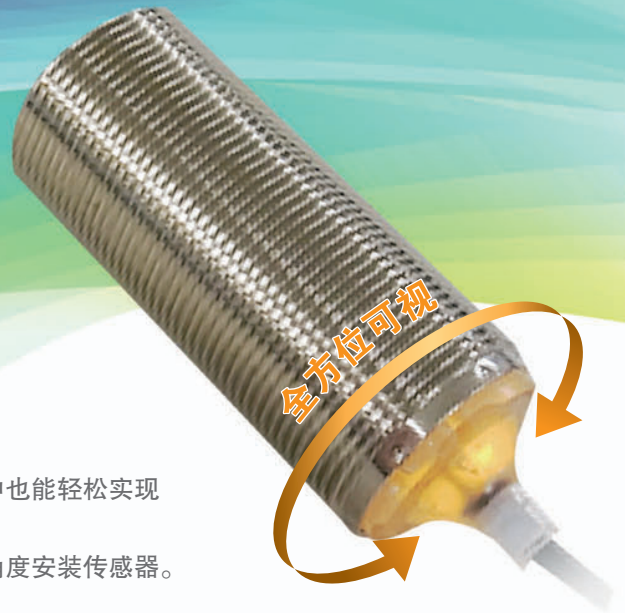
可靠

耐油雾环境!



360° 可视性




即使在黑暗环境中也能轻松实现360°的可视性，因此您可以任意角度安装传感器。



IP67

我们不仅就防护等级(IP67)的特定项目对产品进行了测试，还考虑作业现场的环境条件对其进行了耐油雾测试。在油雾浓度较高的环境下实施了仿真测试。

新标准

	E2B		恶劣环境
耐油性/防水性	良好		E2E
IP规格	IP67		优秀
环境温度	-25~70℃		IP69K
其他	DC 3线型		-40 ~ 85℃ (DC 3线型)
典型应用			-DC 3线型 -DC 2线型 -AC 2线型 -AC/DC 2线型 -直径为3mm的型号
			

提供具有出色耐环境性(耐油性等)的E2E系列。
*有关规格的详情，请参阅各型号的具体规格表。

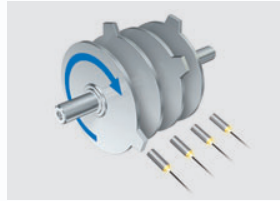
应用

各种应用的理想之选

本系列产品种类丰富，从中您定可挑选到满足您需要的理想传感器。这些传感器应用范围广泛，可用于机床和包装等作业场合。



机床



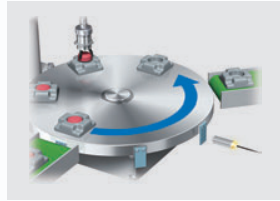
凸轮检测



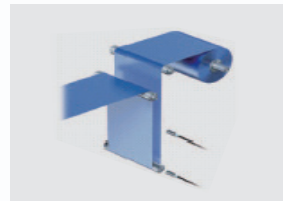
气缸位置检测



包装机



分度工作台定位



张力控制

可靠的全球支持

欧姆龙在全球有150个业务基地，分布于40多个国家，为您提供及时的产品交付和可靠的技术支持服务。我们的传感器符合各地区实施的不同标准，您可放心地将其安装至待出口的机器上。



快速交付

此系列传感器由位于上海的欧姆龙工厂生产。欧姆龙的配送基地和众多经销商将竭诚为您服务，根据交货时间表为您及时送达产品。



E2B

订购信息

尺寸		检测距离	连接方式 (见“注1”)	螺纹长度	输出类型	动作模式NO	动作模式NC
M8 (不锈钢) (见“注2”)	单倍距离型	屏蔽型	导线引出型	标准型	PNP	E2B-S08KS01-WP-B1 2M	E2B-S08KS01-WP-B2 2M
					NPN	E2B-S08KS01-WP-C1 2M	E2B-S08KS01-WP-C2 2M
				长螺纹型	PNP	E2B-S08LS01-WP-B1 2M	E2B-S08LS01-WP-B2 2M
			NPN		E2B-S08LS01-WP-C1 2M	E2B-S08LS01-WP-C2 2M	
			M8接插件型 (3针)	标准型	PNP	E2B-S08KS01-MC-B1	E2B-S08KS01-MC-B2
					NPN	E2B-S08KS01-MC-C1	E2B-S08KS01-MC-C2
	长螺纹型	PNP			E2B-S08LS01-MC-B1	E2B-S08LS01-MC-B2	
		NPN	E2B-S08LS01-MC-C1	E2B-S08LS01-MC-C2			
	非屏蔽型	导线引出型	标准型	PNP	E2B-S08KN02-WP-B1 2M	E2B-S08KN02-WP-B2 2M	
				NPN	E2B-S08KN02-WP-C1 2M	E2B-S08KN02-WP-C2 2M	
			长螺纹型	PNP	E2B-S08LN02-WP-B1 2M	E2B-S08LN02-WP-B2 2M	
		NPN		E2B-S08LN02-WP-C1 2M	E2B-S08LN02-WP-C2 2M		
		M8接插件型 (3针)	标准型	PNP	E2B-S08KN02-MC-B1	E2B-S08KN02-MC-B2	
				NPN	E2B-S08KN02-MC-C1	E2B-S08KN02-MC-C2	
	长螺纹型			PNP	E2B-S08LN02-MC-B1	E2B-S08LN02-MC-B2	
		NPN	E2B-S08LN02-MC-C1	E2B-S08LN02-MC-C2			
	两倍距离型	屏蔽型	导线引出型	标准型	PNP	E2B-S08KS02-WP-B1 2M	E2B-S08KS02-WP-B2 2M
					NPN	E2B-S08KS02-WP-C1 2M	E2B-S08KS02-WP-C2 2M
				长螺纹型	PNP	E2B-S08LS02-WP-B1 2M	E2B-S08LS02-WP-B2 2M
			NPN		E2B-S08LS02-WP-C1 2M	E2B-S08LS02-WP-C2 2M	
			M8接插件型 (3针)	标准型	PNP	E2B-S08KS02-MC-B1	E2B-S08KS02-MC-B2
					NPN	E2B-S08KS02-MC-C1	E2B-S08KS02-MC-C2
	长螺纹型	PNP			E2B-S08LS02-MC-B1	E2B-S08LS02-MC-B2	
		NPN	E2B-S08LS02-MC-C1	E2B-S08LS02-MC-C2			
非屏蔽型	导线引出型	标准型	PNP	E2B-S08KN04-WP-B1 2M	E2B-S08KN04-WP-B2 2M		
			NPN	E2B-S08KN04-WP-C1 2M	E2B-S08KN04-WP-C2 2M		
		长螺纹型	PNP	E2B-S08LN04-WP-B1 2M	E2B-S08LN04-WP-B2 2M		
	NPN		E2B-S08LN04-WP-C1 2M	E2B-S08LN04-WP-C2 2M			
	M8接插件型 (3针)	标准型	PNP	E2B-S08KN04-MC-B1	E2B-S08KN04-MC-B2		
			NPN	E2B-S08KN04-MC-C1	E2B-S08KN04-MC-C2		
长螺纹型			PNP	E2B-S08LN04-MC-B1	E2B-S08LN04-MC-B2		
	NPN	E2B-S08LN04-MC-C1	E2B-S08LN04-MC-C2				

注： 1. 导线引出型的电缆长度有2m和5m两种。
2. 不锈钢壳体的材料规格：1.4305(W.-No.)、SUS 303(AISI)和2346(SS)。

尺寸		检测距离	连接方式 (见“注1”)	螺纹长度	输出类型	动作模式NO	动作模式NC
M12(黄铜)	单倍距离型	屏蔽型	导线引出型	标准型	PNP	E2B-M12KS02-WZ-B1 2M	E2B-M12KS02-WZ-B2 2M
					NPN	E2B-M12KS02-WZ-C1 2M	E2B-M12KS02-WZ-C2 2M
				长螺纹型	PNP	E2B-M12LS02-WZ-B1 2M	E2B-M12LS02-WZ-B2 2M
			NPN		E2B-M12LS02-WZ-C1 2M	E2B-M12LS02-WZ-C2 2M	
			M12接插件型	标准型	PNP	E2B-M12KS02-M1-B1	E2B-M12KS02-M1-B2
					NPN	E2B-M12KS02-M1-C1	E2B-M12KS02-M1-C2
	长螺纹型	PNP			E2B-M12LS02-M1-B1	E2B-M12LS02-M1-B2	
		NPN	E2B-M12LS02-M1-C1	E2B-M12LS02-M1-C2			
	非屏蔽型	导线引出型	标准型	PNP	E2B-M12KN05-WZ-B1 2M	E2B-M12KN05-WZ-B2 2M	
				NPN	E2B-M12KN05-WZ-C1 2M	E2B-M12KN05-WZ-C2 2M	
			长螺纹型	PNP	E2B-M12LN05-WZ-B1 2M	E2B-M12LN05-WZ-B2 2M	
		NPN		E2B-M12LN05-WZ-C1 2M	E2B-M12LN05-WZ-C2 2M		
		M12接插件型	标准型	PNP	E2B-M12KN05-M1-B1	E2B-M12KN05-M1-B2	
				NPN	E2B-M12KN05-M1-C1	E2B-M12KN05-M1-C2	
	长螺纹型			PNP	E2B-M12LN05-M1-B1	E2B-M12LN05-M1-B2	
		NPN	E2B-M12LN05-M1-C1	E2B-M12LN05-M1-C2			
	两倍距离型	屏蔽型 (见“注2”)	导线引出型	标准型	PNP	E2B-M12KS04-WZ-B1 2M	E2B-M12KS04-WZ-B2 2M
					NPN	E2B-M12KS04-WZ-C1 2M	E2B-M12KS04-WZ-C2 2M
				长螺纹型	PNP	E2B-M12LS04-WZ-B1 2M	E2B-M12LS04-WZ-B2 2M
			NPN		E2B-M12LS04-WZ-C1 2M	E2B-M12LS04-WZ-C2 2M	
			M12接插件型	标准型	PNP	E2B-M12KS04-M1-B1	E2B-M12KS04-M1-B2
					NPN	E2B-M12KS04-M1-C1	E2B-M12KS04-M1-C2
	长螺纹型	PNP			E2B-M12LS04-M1-B1	E2B-M12LS04-M1-B2	
		NPN	E2B-M12LS04-M1-C1	E2B-M12LS04-M1-C2			
非屏蔽型	导线引出型	标准型	PNP	E2B-M12KN08-WZ-B1 2M	E2B-M12KN08-WZ-B2 2M		
			NPN	E2B-M12KN08-WZ-C1 2M	E2B-M12KN08-WZ-C2 2M		
		长螺纹型	PNP	E2B-M12LN08-WZ-B1 2M	E2B-M12LN08-WZ-B2 2M		
	NPN		E2B-M12LN08-WZ-C1 2M	E2B-M12LN08-WZ-C2 2M			
	M12接插件型	标准型	PNP	E2B-M12KN08-M1-B1	E2B-M12KN08-M1-B2		
			NPN	E2B-M12KN08-M1-C1	E2B-M12KN08-M1-C2		
长螺纹型			PNP	E2B-M12LN08-M1-B1	E2B-M12LN08-M1-B2		
	NPN	E2B-M12LN08-M1-C1	E2B-M12LN08-M1-C2				

注： 1. 导线引出型的电缆长度有2m和5m两种。
2. 对于屏蔽型传感器，存在若干限制。
有关详情，请参见第23页“周围金属的影响”。

尺寸			检测距离	连接方式 (见“注1”)	螺纹长度	输出类型	动作模式NO	动作模式NC	
M18(黄铜)	单倍距离型	屏蔽型	5 mm	导线引出型	标准型	PNP	E2B-M18KS05-WZ-B1 2M	E2B-M18KS05-WZ-B2 2M	
						NPN	E2B-M18KS05-WZ-C1 2M	E2B-M18KS05-WZ-C2 2M	
					长螺紋型	PNP	E2B-M18LS05-WZ-B1 2M	E2B-M18LS05-WZ-B2 2M	
						NPN	E2B-M18LS05-WZ-C1 2M	E2B-M18LS05-WZ-C2 2M	
					M12接插件型	标准型	PNP	E2B-M18KS05-M1-B1	E2B-M18KS05-M1-B2
						NPN	E2B-M18KS05-M1-C1	E2B-M18KS05-M1-C2	
		长螺紋型	PNP	E2B-M18LS05-M1-B1	E2B-M18LS05-M1-B2				
		NPN	E2B-M18LS05-M1-C1	E2B-M18LS05-M1-C2					
		非屏蔽型	10 mm	导线引出型	标准型	PNP	E2B-M18KN10-WZ-B1 2M	E2B-M18KN10-WZ-B2 2M	
						NPN	E2B-M18KN10-WZ-C1 2M	E2B-M18KN10-WZ-C2 2M	
					长螺紋型	PNP	E2B-M18LN10-WZ-B1 2M	E2B-M18LN10-WZ-B2 2M	
						NPN	E2B-M18LN10-WZ-C1 2M	E2B-M18LN10-WZ-C2 2M	
	M12接插件型				标准型	PNP	E2B-M18KN10-M1-B1	E2B-M18KN10-M1-B2	
					NPN	E2B-M18KN10-M1-C1	E2B-M18KN10-M1-C2		
	长螺紋型	PNP	E2B-M18LN10-M1-B1	E2B-M18LN10-M1-B2					
	NPN	E2B-M18LN10-M1-C1	E2B-M18LN10-M1-C2						
	两倍距离型	屏蔽型 (见“注2”)	8 mm	导线引出型	标准型	PNP	E2B-M18KS08-WZ-B1 2M	E2B-M18KS08-WZ-B2 2M	
						NPN	E2B-M18KS08-WZ-C1 2M	E2B-M18KS08-WZ-C2 2M	
					长螺紋型	PNP	E2B-M18LS08-WZ-B1 2M	E2B-M18LS08-WZ-B2 2M	
						NPN	E2B-M18LS08-WZ-C1 2M	E2B-M18LS08-WZ-C2 2M	
					M12接插件型	标准型	PNP	E2B-M18KS08-M1-B1	E2B-M18KS08-M1-B2
						NPN	E2B-M18KS08-M1-C1	E2B-M18KS08-M1-C2	
		长螺紋型	PNP	E2B-M18LS08-M1-B1	E2B-M18LS08-M1-B2				
		NPN	E2B-M18LS08-M1-C1	E2B-M18LS08-M1-C2					
非屏蔽型		16 mm	导线引出型	标准型	PNP	E2B-M18KN16-WZ-B1 2M	E2B-M18KN16-WZ-B2 2M		
					NPN	E2B-M18KN16-WZ-C1 2M	E2B-M18KN16-WZ-C2 2M		
				长螺紋型	PNP	E2B-M18LN16-WZ-B1 2M	E2B-M18LN16-WZ-B2 2M		
					NPN	E2B-M18LN16-WZ-C1 2M	E2B-M18LN16-WZ-C2 2M		
	M12接插件型			标准型	PNP	E2B-M18KN16-M1-B1	E2B-M18KN16-M1-B2		
				NPN	E2B-M18KN16-M1-C1	E2B-M18KN16-M1-C2			
长螺紋型	PNP	E2B-M18LN16-M1-B1	E2B-M18LN16-M1-B2						
NPN	E2B-M18LN16-M1-C1	E2B-M18LN16-M1-C2							

注: 1. 导线引出型的电缆长度有2m和5m两种。
2. 对于屏蔽型传感器, 存在若干限制。
有关详情, 请参见第23页“周围金属的影响”。

尺寸			检测距离	连接方式 (见“注1”)	螺纹长度	输出类型	动作模式NO	动作模式NC	
M30(黄铜)	单倍距离型	屏蔽型	10 mm	导线引出型	标准型	PNP	E2B-M30KS10-WZ-B1 2M	E2B-M30KS10-WZ-B2 2M	
						NPN	E2B-M30KS10-WZ-C1 2M	E2B-M30KS10-WZ-C2 2M	
					长螺紋型	PNP	E2B-M30LS10-WZ-B1 2M	E2B-M30LS10-WZ-B2 2M	
						NPN	E2B-M30LS10-WZ-C1 2M	E2B-M30LS10-WZ-C2 2M	
					M12接插件型	标准型	PNP	E2B-M30KS10-M1-B1	E2B-M30KS10-M1-B2
						NPN	E2B-M30KS10-M1-C1	E2B-M30KS10-M1-C2	
		长螺紋型	PNP	E2B-M30LS10-M1-B1	E2B-M30LS10-M1-B2				
		NPN	E2B-M30LS10-M1-C1	E2B-M30LS10-M1-C2					
		非屏蔽型	20 mm	导线引出型	标准型	PNP	E2B-M30KN20-WZ-B1 2M	E2B-M30KN20-WZ-B2 2M	
						NPN	E2B-M30KN20-WZ-C1 2M	E2B-M30KN20-WZ-C2 2M	
					长螺紋型	PNP	E2B-M30LN20-WZ-B1 2M	E2B-M30LN20-WZ-B2 2M	
						NPN	E2B-M30LN20-WZ-C1 2M	E2B-M30LN20-WZ-C2 2M	
	M12接插件型				标准型	PNP	E2B-M30KN20-M1-B1	E2B-M30KN20-M1-B2	
					NPN	E2B-M30KN20-M1-C1	E2B-M30KN20-M1-C2		
	长螺紋型	PNP	E2B-M30LN20-M1-B1	E2B-M30LN20-M1-B2					
	NPN	E2B-M30LN20-M1-C1	E2B-M30LN20-M1-C2						
	两倍距离型	屏蔽型 (见“注2”)	15 mm	导线引出型	标准型	PNP	E2B-M30KS15-WZ-B1 2M	E2B-M30KS15-WZ-B2 2M	
						NPN	E2B-M30KS15-WZ-C1 2M	E2B-M30KS15-WZ-C2 2M	
					长螺紋型	PNP	E2B-M30LS15-WZ-B1 2M	E2B-M30LS15-WZ-B2 2M	
						NPN	E2B-M30LS15-WZ-C1 2M	E2B-M30LS15-WZ-C2 2M	
					M12接插件型	标准型	PNP	E2B-M30KS15-M1-B1	E2B-M30KS15-M1-B2
						NPN	E2B-M30KS15-M1-C1	E2B-M30KS15-M1-C2	
		长螺紋型	PNP	E2B-M30LS15-M1-B1	E2B-M30LS15-M1-B2				
		NPN	E2B-M30LS15-M1-C1	E2B-M30LS15-M1-C2					
非屏蔽型		30 mm	导线引出型	长螺紋型	PNP	E2B-M30LN30-WZ-B1 2M	E2B-M30LN30-WZ-B2 2M		
					NPN	E2B-M30LN30-WZ-C1 2M	E2B-M30LN30-WZ-C2 2M		
M12接插件型		长螺紋型	PNP	E2B-M30LN30-M1-B1	E2B-M30LN30-M1-B2				
			NPN	E2B-M30LN30-M1-C1	E2B-M30LN30-M1-C2				

注: 1. 导线引出型的电缆长度有2m和5m两种。
2. 对于屏蔽型传感器, 存在若干限制。
有关详情, 请参见第23页“周围金属的影响”。

E2B

附件(另购)
传感器I/O接插件

尺寸	电缆	形状	线芯数	电缆长度(m)	型号
M8(3针)	PVC	直线型	3	2	XS3F-M8PVC3S2M
				5	XS3F-M8PVC3S5M
		直角型		2	XS3F-M8PVC3A2M
				5	XS3F-M8PVC3A5M
	PVC耐油耐弯曲型	直线型		2	XS3F-M321-302-R
				5	XS3F-M321-305-R
		直角型		2	XS3F-M322-302-R
				5	XS3F-M322-305-R
M12(4针)	PVC	直线型	4	2	XS2F-M12PVC4S2M
				5	XS2F-M12PVC4S5M
		直角型		2	XS2F-M12PVC4A2M
				5	XS2F-M12PVC4A5M
	PVC耐油耐弯曲型	直线型		2	XS2F-D421-D80-F
				5	XS2F-D421-G80-F
		直角型		2	XS2F-D422-D80-F
				5	XS2F-D422-G80-F

型号说明

E2B-□□□□□-□-□□□
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

示例： E2B-M12LS04-M1-B1 M12, 黄铜, 长螺纹型, 屏蔽型, Sn=4mm, M12接插件型, PNP, NO
 E2B-S08KN02-WP-C2 5M M8, 不锈钢, 标准型, 非屏蔽型, Sn=2mm, 导线引出型PVC电缆, NPN, NC, 电缆长度=5m

1. 基本型号
E2B

2. 外壳形状及材料

M: 圆柱型、公制螺纹、黄铜
 S: 圆柱型、公制螺纹、不锈钢

3. 外壳尺寸

08: 8 mm
 12: 12 mm
 18: 18 mm
 30: 30 mm

4. 螺纹长度

K: 标准型
 L: 长螺纹型

5. 屏蔽

S: 屏蔽型
 N: 非屏蔽型

6. 检测距离

数字: 检测距离:

01 = 1.5 mm, 02 = 2 mm, 04 = 4 mm, 05 = 5 mm,
 08 = 8 mm, 10 = 10 mm, 15 = 15 mm, 16 = 16 mm,
 20 = 20 mm, 30 = 30 mm

7. 连接类型

WZ: 导线引出型, PVC电缆, 直径为4mm (导体截面积: 0.3mm²)
 (见“注1”) (绝缘体直径: 1.3mm)
 WP: 导线引出型, PVC电缆, 直径为4mm (导体截面积: 0.141mm²)
 (绝缘体直径: 0.85mm)

M1: M12接插件型
 MC: M8接插件型(3针)

8. 电源类型及输出类型

B: PNP
 C: NPN

9. 动作模式

1: NO(常开)
 2: NC(常闭)

10. 电缆长度

空白: 接插件型
 数字: 电缆长度(有2M和5M两种)

注: 1. 仅M12, M18, M30尺寸。
 2. WP、M1、MC通过UL认证。

E2B

额定值和规格

项目	尺寸		M8			
	检测距离	单倍距离型		两倍距离型		
	类型	屏蔽型	非屏蔽型	屏蔽型	非屏蔽型	
型号	E2B-S08□S01	E2B-S08□N02	E2B-S08□S02	E2B-S08□N04		
检测距离	1.5 mm ± 10%		2 mm ± 10%		4 mm ± 10%	
设定距离	0 ~ 1.2mm		0 ~ 1.6mm		0 ~ 3.2mm	
应差距离	10%的检测距离以内					
可检测物体	磁性金属(对于非磁性金属, 检测距离会减小。)					
标准检测物体 (低碳钢ST37)	8 × 8 × 1 mm		8 × 8 × 1 mm		12 × 12 × 1 mm	
应答频率(见“注1”。)	2,000 Hz		1,000 Hz		1,500 Hz	
电源电压	10 ~ 30VDC (包括10%的纹波(p-p))					
消耗电流	10mA以下					
输出类型	-B型: PNP集电极开路 -C型: NPN集电极开路					
控制输出	负载电流 (见“注2”。)	200mA以下(30VDC以下)				
	残留电压	2V以下(负载电流为200mA、电缆长2m时)				
指示灯	动作指示灯(黄色LED)					
动作模式 (检测物体接近时)	-B1/-C1型: NO -B2/-C2型: NC					
保护回路	输出极性逆接保护、电源极性逆接保护、浪涌吸收、短路保护					
环境温度	工作和存放: -25 ~ 70°C(不结冰、无凝露)					
温度影响 (见“注2”)	-10°C ~ 55°C的温度范围内: 23°C时, ± 10%的检测距离以内 -25°C ~ 70°C的温度范围内: 23°C时, ± 15%的检测距离以内					
环境湿度	工作和存放: 35 ~ 95%					
电压影响	24VDC ± 15%: ± 1%的检测距离以内					
绝缘电阻	DC500V的条件下, 50MΩ以上(通电部与外壳间)					
绝缘强度	50/60Hz、AC1,000V的条件下持续1分钟(通电部与外壳间)					
耐振动	10 ~ 55Hz, 上下振幅1.5mm, X、Y、Z各方向2h					
耐冲击	500m/s ² , X、Y、Z各方向10次					
标准	(1)IP67(IEC60529) (2)EMC(EN60947-5-2)					
连接方式	导线引出型(标准型预接了直径4mm、长度2m/5m的PVC电缆) 接插件型(M8-3针)					
重量 (带包装)	导线引出型	标准型: 约65g, 长螺纹型: 约65g				
	接插件型	标准型: 约20g, 长螺纹型: 约20g				
材料	外壳	不锈钢(1.4305(W.-No.)、SUS 303(AISI)和2346(SS)。)				
	检测面	PBT				
	电缆	标准电缆采用直径为4mm的PVC电缆。				
	紧固螺母 带齿垫圈	黄铜镀镍 镀锌铁				

注: 1. 此处的应答频率为平均值。测量条件: 使用标准检测物体, 检测物体的间距为标准检测物体的两倍且设定距离为检测距离的1/2。
2. 当使用M8尺寸的任何型号时, 若环境温度在-25 ~ 60°C之间时, 请确保负载电流不超过200mA; 若环境温度在60 ~ 70°C之间时, 请确保负载电流不超过100mA。

项目	尺寸		M12			
	检测距离		单倍距离型		两倍距离型	
	类型	型号	屏蔽型	非屏蔽型	屏蔽型	非屏蔽型
			E2B-M12□S02	E2B-M12□N05	E2B-M12□S04	E2B-M12□N08
检测距离			2 mm ± 10%	5 mm ± 10%	4 mm ± 10%	8 mm ± 10%
设定距离			0 ~ 1.6mm	0 ~ 4mm	0 ~ 3.2mm	0 ~ 6.4mm
应差距离			10%的检测距离以内			
可检测物体			磁性金属(对于非磁性金属, 检测距离会减小。)			
标准检测物体 (低碳钢ST37)			12 × 12 × 1 mm	15 × 15 × 1 mm	12 × 12 × 1 mm	24 × 24 × 1 mm
应答频率(见“注1”。)			1,500 Hz	800 Hz	1,000 Hz	800 Hz
电源电压			10 ~ 30VDC (包括10%的纹波(p-p))			
消耗电流			10mA以下			
输出类型			-B型: PNP集电极开路 -C型: NPN集电极开路			
控制输出	负载电流		200mA以下(30VDC以下)			
	残留电压		2V以下(负载电流为200mA、电缆长2m时)			
指示灯			动作指示灯(黄色LED)			
动作模式 (检测物体接近时)			-B1/-C1型: NO -B2/-C2型: NC			
保护回路			输出极性逆接保护、电源极性逆接保护、浪涌吸收、短路保护			
环境温度			工作和存放: -25 ~ 70℃(不结冰、无凝露)			
温度影响			-10℃ ~ 55℃的温度范围内: 23℃时, ± 10%的检测距离以内 -25℃ ~ 70℃的温度范围内: 23℃时, ± 15%的检测距离以内			
环境湿度			工作和存放: 35 ~ 95%			
电压影响			24VDC ± 15%: ± 1%的检测距离以内			
绝缘电阻			DC500V的条件下, 50MΩ以上(通电部与外壳间)			
绝缘强度			50/60Hz、AC1,000V的条件下持续1分钟(通电部与外壳间)			
耐振动			10 ~ 55Hz, 上下振幅1.5mm, X、Y、Z各方向2h			
耐冲击			1,000m/s ² , X、Y、Z各方向10次			
标准			(1)IP67(IEC60529) (2)EMC(EN60947-5-2)			
连接方式			导线引出型(标准型预接了直径4mm、长度2m/5m的PVC电缆) 接插件型(M12-4针)			
重量 (带包装)	导线引出型		标准型: 约80g, 长螺纹型: 约85g(见“注2”)			
	接插件型		标准型: 约35g, 长螺纹型: 约40g			
材料	外壳		黄铜镀镍			
	检测面		PBT			
	电缆		标准电缆采用直径为4mm的PVC电缆。			
	紧固螺母		黄铜镀镍			
	带齿垫圈		镀锌铁			

注: 1. 此处的应答频率为平均值。测量条件: 使用标准检测物体, 检测物体的间距为标准检测物体的两倍且设定距离为检测距离的1/2。
2. 在使用WZ电缆的条件下。

项目	尺寸		M18			
	检测距离		单倍距离型		两倍距离型	
	类型	型号	屏蔽型	非屏蔽型	屏蔽型	非屏蔽型
			E2B-M18□S05	E2B-M18□N10	E2B-M18□S08	E2B-M18□N16
检测距离			5 mm ± 10%	10 mm ± 10%	8 mm ± 10%	16 mm ± 10%
设定距离			0 ~ 4mm	0 ~ 8mm	0 ~ 6.4mm	0 ~ 12.8mm
应差距离			10%的检测距离以内			
可检测物体			磁性金属(对于非磁性金属, 检测距离会减小。)			
标准检测物体 (低碳钢ST37)			18 × 18 × 1 mm	30 × 30 × 1 mm	24 × 24 × 1 mm	48 × 48 × 1 mm
应答频率(见“注1”。)			600Hz	400 Hz	500 Hz	400 Hz
电源电压			10 ~ 30VDC (包括10%的纹波(p-p))			
消耗电流			10mA以下			
输出类型			-B型: PNP集电极开路 -C型: NPN集电极开路			
控制输出	负载电流	200mA以下(30VDC以下)				
	残留电压	2V以下(负载电流为200mA、电缆长2m时)				
指示灯			动作指示灯(黄色LED)			
动作模式 (检测物体接近时)			-B1/-C1型: NO -B2/-C2型: NC			
保护回路			输出极性逆接保护、电源极性逆接保护、浪涌吸收、短路保护			
环境温度			工作和存放: -25 ~ 70℃(不结冰、无凝露)			
温度影响			-10℃ ~ 55℃的温度范围内: 23℃时, ± 10%的检测距离以内 -25℃ ~ 70℃的温度范围内: 23℃时, ± 15%的检测距离以内			
环境湿度			工作和存放: 35 ~ 95%			
电压影响			24VDC ± 15%: ± 1%的检测距离以内			
绝缘电阻			DC500V的条件下, 50MΩ以上(通电部与外壳间)			
绝缘强度			50/60Hz、AC1,000V的条件下持续1分钟(通电部与外壳间)			
耐振动			10 ~ 55Hz, 上下振幅1.5mm, X、Y、Z各方向2h			
耐冲击			1,000m/s ² , X、Y、Z各方向10次			
标准			(1)IP67(IEC60529) (2)EMC(EN60947-5-2)			
连接方式			导线引出型(标准型预接了直径4mm、长度2m/5m的PVC电缆) 接插件型(M12-4针)			
重量 (带包装)	导线引出型	标准型: 约100g, 长螺纹型: 约115g(见“注2”)				
	接插件型	标准型: 约60g, 长螺纹型: 约80g				
材料	外壳	黄铜镀镍				
	检测面	PBT				
	电缆	标准电缆采用直径为4mm的PVC电缆。				
	紧固螺母	黄铜镀镍				
	带齿垫圈	镀锌铁				

注: 1. 此处的应答频率为平均值。测量条件: 使用标准检测物体, 检测物体的间距为标准检测物体的两倍且设定距离为检测距离的1/2。
2. 在使用WZ电缆的条件下。

项目	尺寸		M30			
	检测距离		单倍距离型		两倍距离型	
	类型	型号	屏蔽型	非屏蔽型	屏蔽型	非屏蔽型
			E2B-M30□S10	E2B-M30□N20	E2B-M30□S15	E2B-M30□N30
检测距离			10 mm ± 10%	20 mm ± 10%	15 mm ± 10%	30 mm ± 10%
设定距离			0 ~ 8mm	0 ~ 16mm	0 ~ 11.25mm	0 ~ 22.5mm
应差距离			10%的检测距离以内			
可检测物体			磁性金属(对于非磁性金属, 检测距离会减小。)			
标准检测物体 (低碳钢ST37)			30 × 30 × 1 mm	60 × 60 × 1 mm	45 × 45 × 1 mm	90 × 90 × 1 mm
应答频率(见“注1”。)			400 Hz	100 Hz	250 Hz	100 Hz
电源电压			10 ~ 30VDC (包括10%的纹波(p-p))			
消耗电流			10mA以下			
输出类型			-B型: PNP集电极开路 -C型: NPN集电极开路			
控制输出	负载电流		200mA以下(30VDC以下)			
	残留电压		2V以下(负载电流为200mA、电缆长2m时)			
指示灯			动作指示灯(黄色LED)			
动作模式 (检测物体接近时)			-B1/-C1型: NO -B2/-C2型: NC			
保护回路			输出极性逆接保护、电源极性逆接保护、浪涌吸收、短路保护			
环境温度			工作和存放: -25 ~ 70℃(不结冰、无凝露)			
温度影响			-10℃ ~ 55℃的温度范围内: 23℃时, ± 10%的检测距离以内 -25℃ ~ 70℃的温度范围内: 23℃时, ± 15%的检测距离以内			
环境湿度			工作和存放: 35 ~ 95%			
电压影响			24VDC ± 15%: ± 1%的检测距离以内			
绝缘电阻			DC500V的条件下, 50MΩ以上(通电部与外壳间)			
绝缘强度			50/60Hz、AC1,000V的条件下持续1分钟(通电部与外壳间)			
耐振动			10 ~ 55Hz, 上下振幅1.5mm, X、Y、Z各方向2h			
耐冲击			1,000m/s ² , X、Y、Z各方向10次			
标准			(1)IP67(IEC60529) (2)EMC(EN60947-5-2)			
连接方式			导线引出型(标准型预接了直径4mm、长度2m/5m的PVC电缆) 接插件型(M12-4针)			
重量 (带包装)	导线引出型		标准型: 约165g, 长螺纹型: 约210g (见“注2”)			
	接插件型		标准型: 约140g, 长螺纹型: 约160g			
材料	外壳		黄铜镀镍			
	检测面		PBT			
	电缆		标准电缆采用直径为4mm的PVC电缆。			
	紧固螺母		黄铜镀镍			
	带齿垫圈		镀锌铁			

注: 1. 此处的应答频率为平均值。测量条件: 使用标准检测物体, 检测物体的间距为标准检测物体的两倍且设定距离为检测距离的1/2。
2. 在使用WZ电缆的条件下。

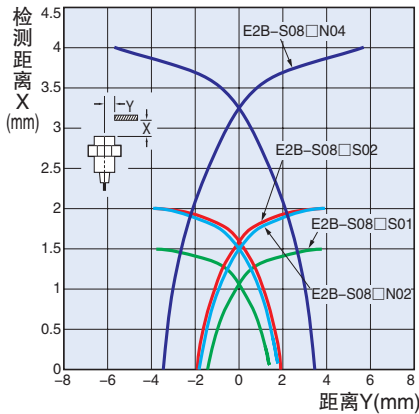
E2B

工程数据(参考值)

动作范围

M8

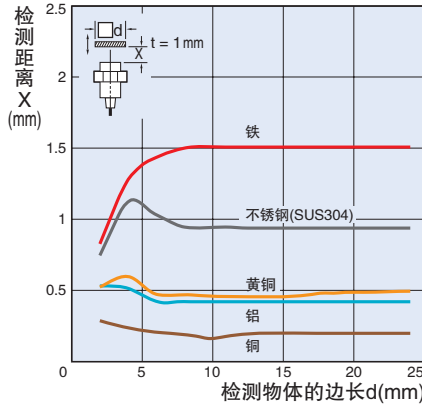
E2B-S08



检测物体的尺寸及材料的影响

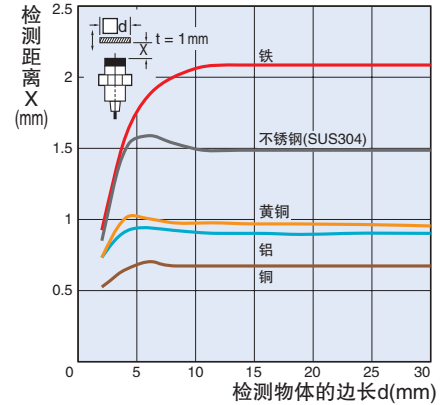
屏蔽型

E2B-S08□S01

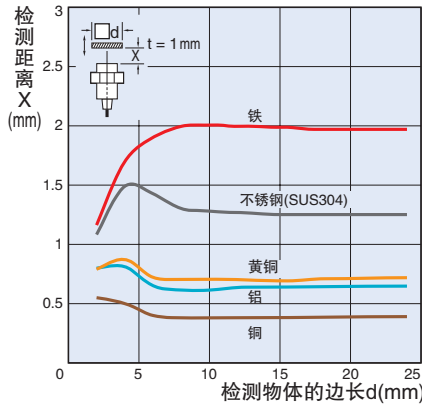


非屏蔽型

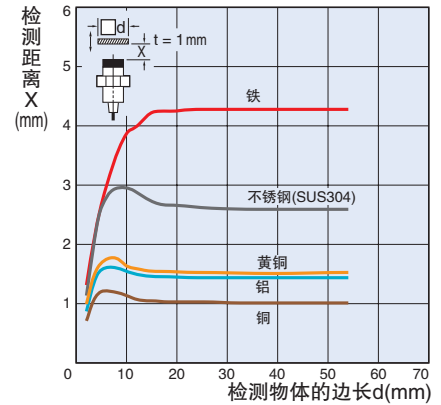
E2B-S08□N02



E2B-S08□S02



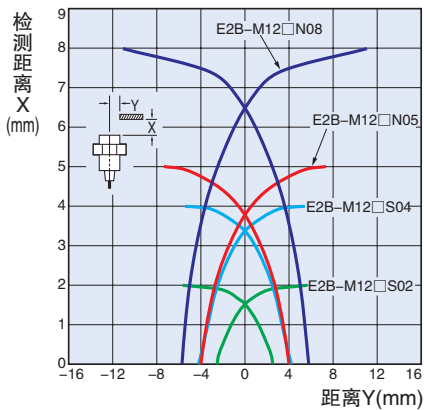
E2B-S08□N04



动作范围

M12

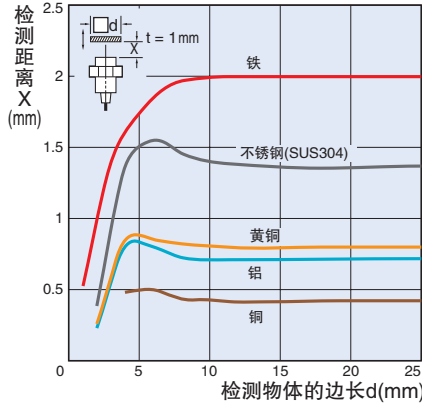
E2B-M12



检测物体的尺寸及材料的影响

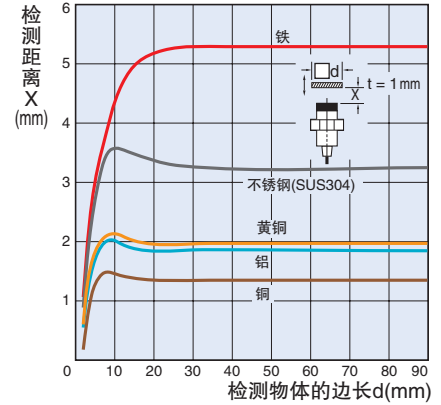
屏蔽型

E2B-M12□S02

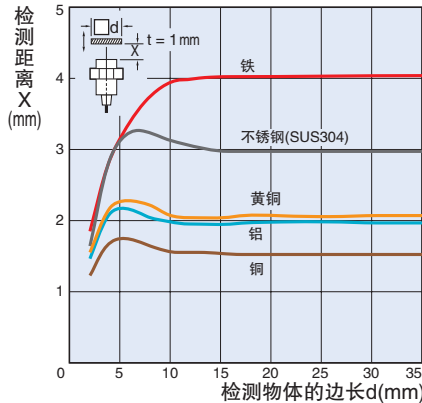


非屏蔽型

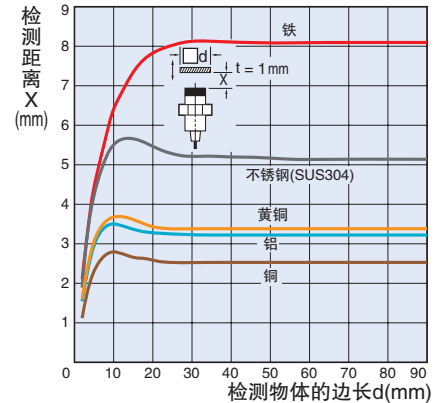
E2B-M12□N05



E2B-M12□S04



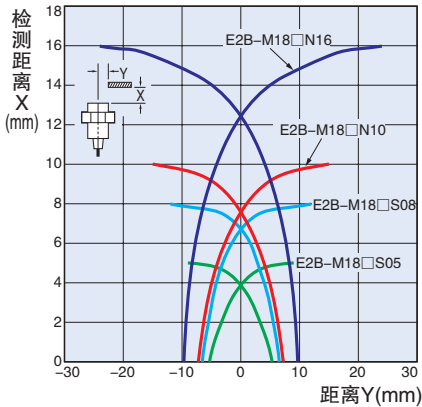
E2B-M12□N08



动作范围

M18

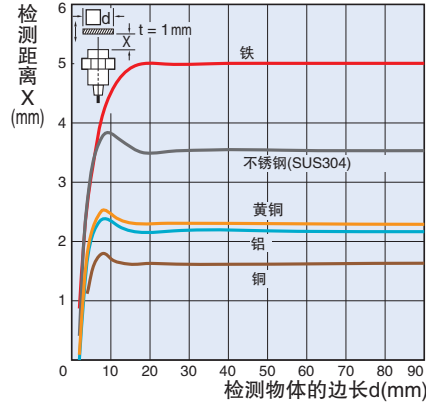
E2B-M18



检测物体的尺寸及材料的影响

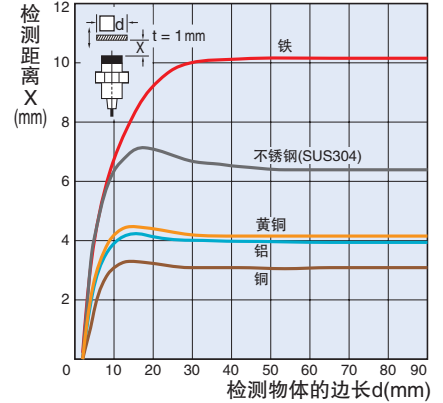
屏蔽型

E2B-M18□S05

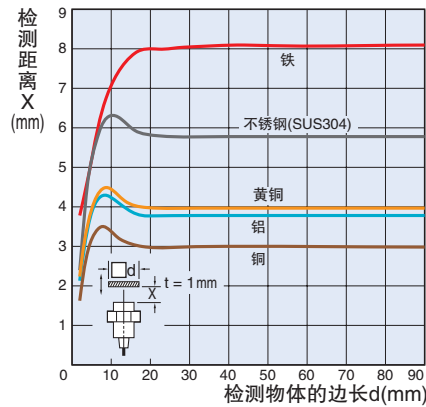


非屏蔽型

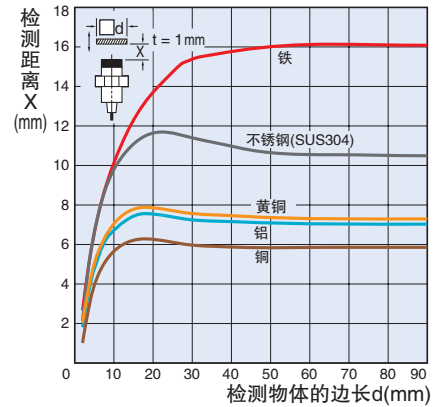
E2B-M18□N10



E2B-M18□S08



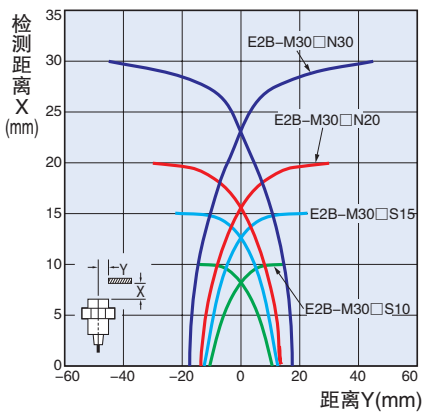
E2B-M18□N16



动作范围

M30

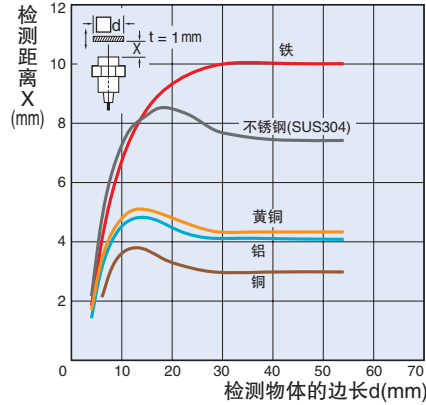
E2B-M30



检测物体的尺寸及材料的影响

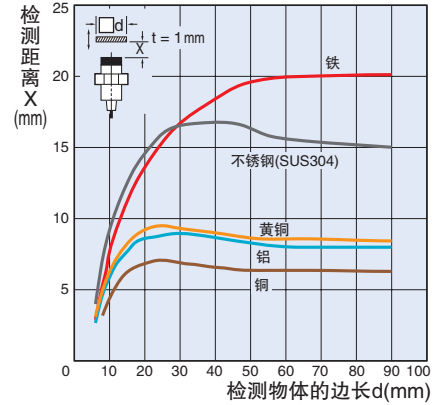
屏蔽型

E2B-M30□S10

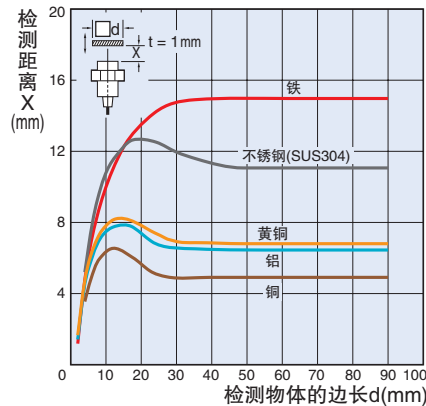


非屏蔽型

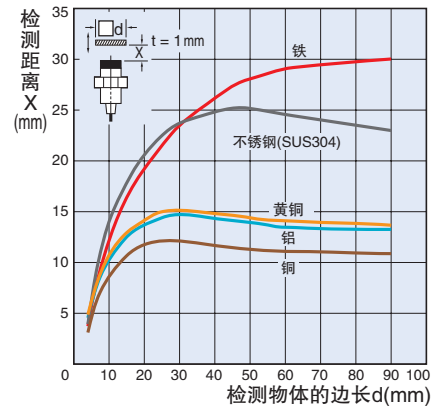
E2B-M30□N20



E2B-M30□S15



E2B-M30LN30



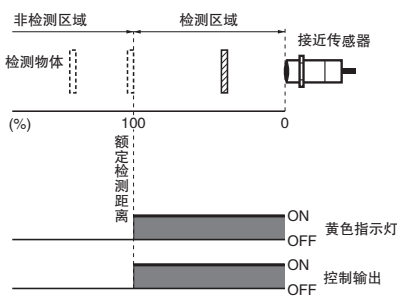
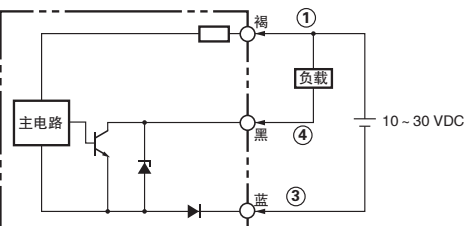
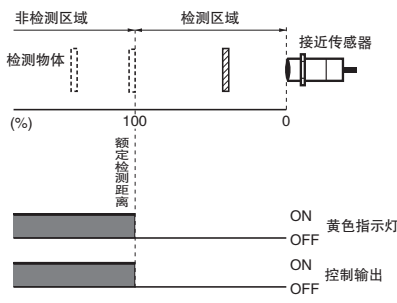
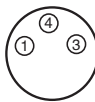
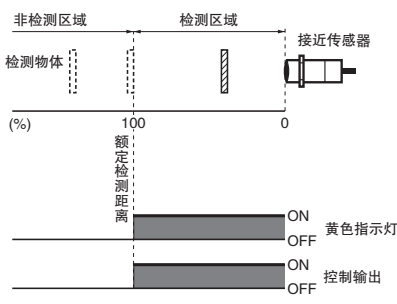
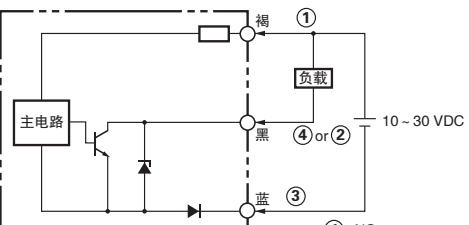
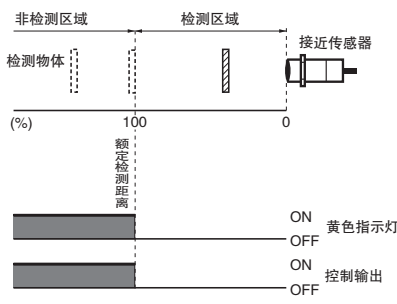
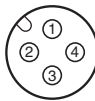
E2B

I/O回路图

PNP输出型

动作模式	型号	时序图	输出回路
NO	E2B-S08□-□-B□		
NC			<p>M8插件型 (3针) 引脚排列</p>
NO	E2B-M12□-□-B□ E2B-M18□-□-B□ E2B-M30□-□-B□		
NC			<p>M12插件型 (4针) 引脚排列</p> <p>④: NO ②: NC</p>

NPN输出

动作模式	型号	时序图	输出回路
NO	E2B-S08□-□-□-□	 <p>非检测区域 检测区域</p> <p>检测物体</p> <p>(%) 100 0</p> <p>额定检测距离</p> <p>接近传感器</p> <p>ON 黄色指示灯</p> <p>OFF</p> <p>ON 控制输出</p> <p>OFF</p>	 <p>主电路</p> <p>褐 ①</p> <p>负载</p> <p>黑 ④</p> <p>蓝 ③</p> <p>10 ~ 30 VDC</p>
NC	E2B-S08□-□-□-□	 <p>非检测区域 检测区域</p> <p>检测物体</p> <p>(%) 100 0</p> <p>额定检测距离</p> <p>接近传感器</p> <p>ON 黄色指示灯</p> <p>OFF</p> <p>ON 控制输出</p> <p>OFF</p>	<p>M8接插件型 (3针) 引脚排列</p> 
NO	E2B-M12□-□-□-□ E2B-M18□-□-□-□ E2B-M30□-□-□-□	 <p>非检测区域 检测区域</p> <p>检测物体</p> <p>(%) 100 0</p> <p>额定检测距离</p> <p>接近传感器</p> <p>ON 黄色指示灯</p> <p>OFF</p> <p>ON 控制输出</p> <p>OFF</p>	 <p>主电路</p> <p>褐 ①</p> <p>负载</p> <p>黑 ④ or ②</p> <p>蓝 ③</p> <p>10 ~ 30 VDC</p> <p>④: NO ②: NC</p>
NC	E2B-M12□-□-□-□ E2B-M18□-□-□-□ E2B-M30□-□-□-□	 <p>非检测区域 检测区域</p> <p>检测物体</p> <p>(%) 100 0</p> <p>额定检测距离</p> <p>接近传感器</p> <p>ON 黄色指示灯</p> <p>OFF</p> <p>ON 控制输出</p> <p>OFF</p>	<p>M12接插件型 (4针) 引脚排列</p> 

E2B

外形尺寸

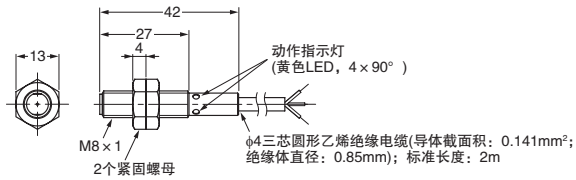
注：除非另有规定，否则所有尺寸均采用毫米作为单位。

M8

导线引出型(屏蔽)

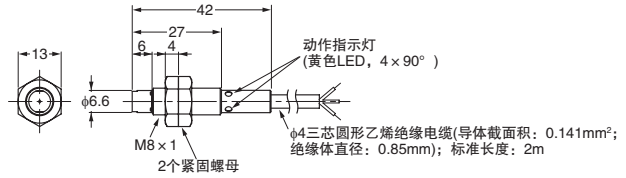
标准型

E2B-S08KS01-WP-□□/ E2B-S08KS02-WP-□□



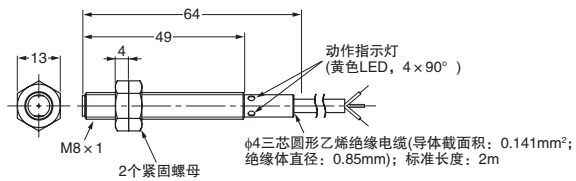
导线引出型(非屏蔽)

E2B-S08KN02-WP-□□/ E2B-S08KN04-WP-□□

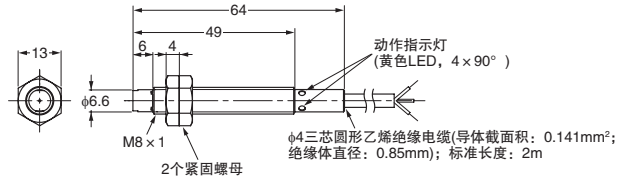


长螺纹型

E2B-S08LS01-WP-□□/ E2B-S08LS02-WP-□□



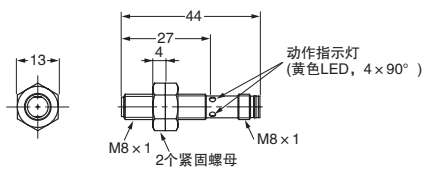
E2B-S08LN02-WP-□□/ E2B-S08LN04-WP-□□



接插件型(屏蔽)

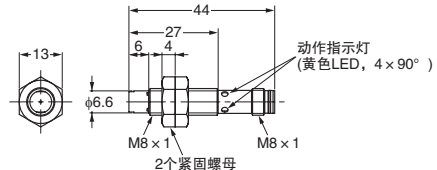
标准型

E2B-S08KS01-MC-□□/ E2B-S08KS02-MC-□□



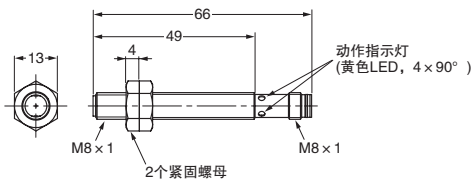
接插件型(非屏蔽)

E2B-S08KN02-MC-□□/ E2B-S08KN04-MC-□□

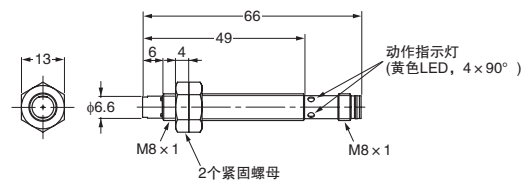


长螺纹型

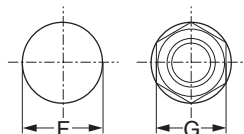
E2B-S08LS01-MC-□□/ E2B-S08LS02-MC-□□



E2B-S08LN02-MC-□□/ E2B-S08LN04-MC-□□



安装孔加工尺寸

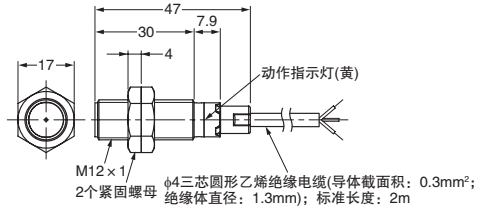


接近传感器的外径	F尺寸(mm)	G尺寸(mm)
M8	$\phi 8.5^{+0.5}_0$	13

M12

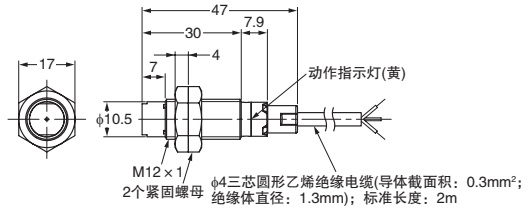
导线引出型(屏蔽)
标准型

E2B-M12KS02-WZ-□□/E2B-M12KS04-WZ-□□



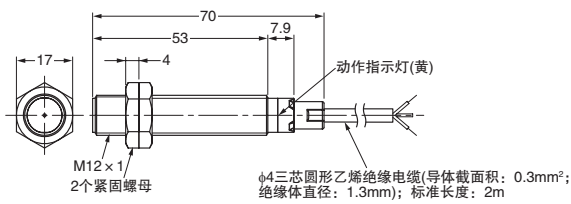
导线引出型(非屏蔽)

E2B-M12KN05-WZ-□□/E2B-M12KN08-WZ-□□

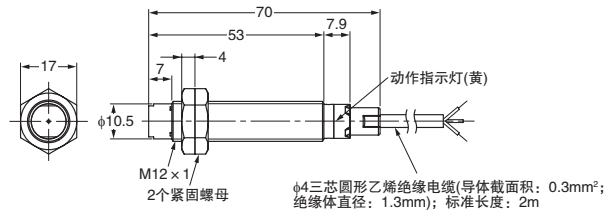


长螺纹型

E2B-M12LS02-WZ-□□/E2B-M12LS04-WZ-□□

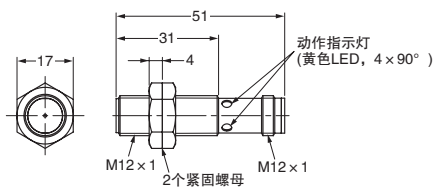


E2B-M12LN05-WZ-□□/E2B-M12LN08-WZ-□□



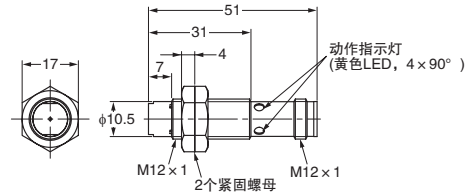
接插件型(屏蔽)
标准型

E2B-M12KS02-M1-□□/E2B-M12KS04-M1-□□



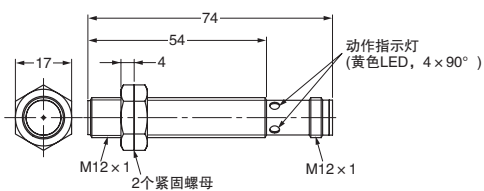
接插件型(非屏蔽)

E2B-M12KN05-M1-□□/E2B-M12KN08-M1-□□

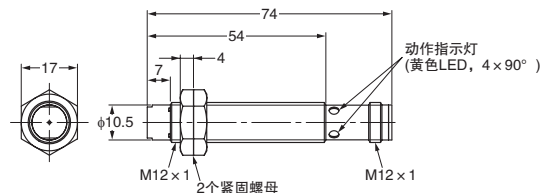


长螺纹型

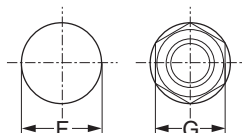
E2B-M12LS02-M1-□□/E2B-M12LS04-M1-□□



E2B-M12LN05-M1-□□/E2B-M12LN08-M1-□□



安装孔加工尺寸



接近传感器的外径	F尺寸(mm)	G尺寸(mm)
M12	$\phi 12.5^{+0.5}_0$	17

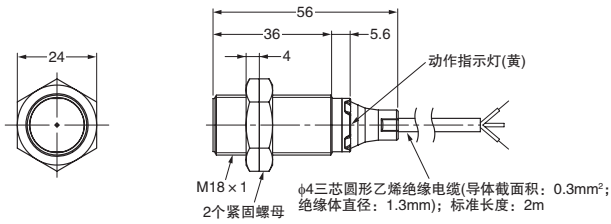
E2B

M18

导线引出型(屏蔽)

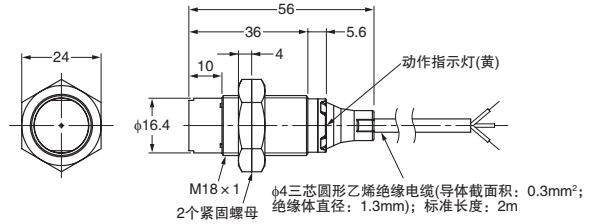
标准型

E2B-M18KS05-WZ-□□/E2B-M18KS08-WZ-□□



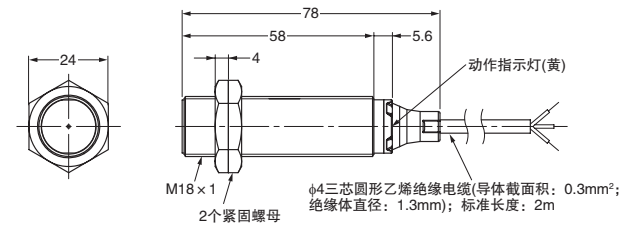
导线引出型(非屏蔽)

E2B-M18KN10-WZ-□□/E2B-M18KN16-WZ-□□

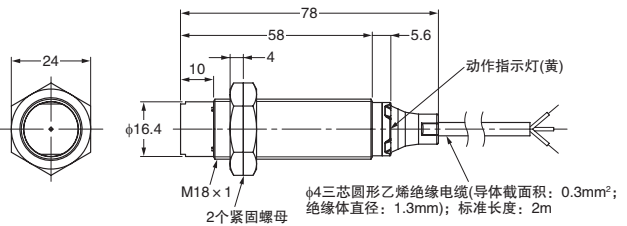


长螺纹型

E2B-M18LS05-WZ-□□/E2B-M18LS08-WZ-□□



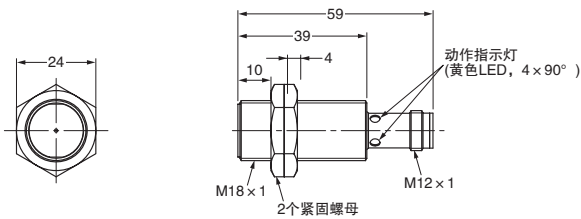
E2B-M18LN10-WZ-□□/E2B-M18LN16-WZ-□□



接插件型(屏蔽)

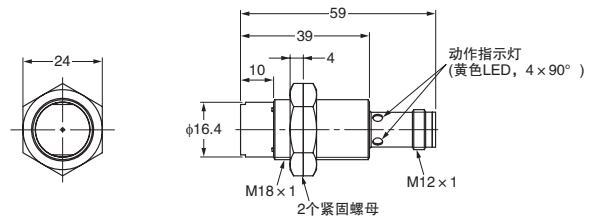
标准型

E2B-M18KS05-M1-□□/E2B-M18KS08-M1-□□



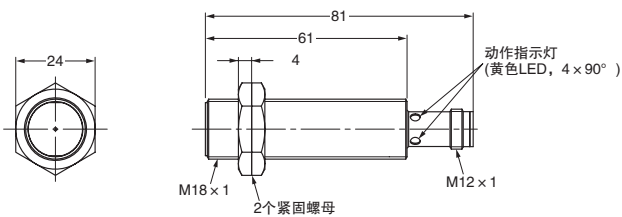
接插件型(非屏蔽)

E2B-M18KN10-M1-□□/E2B-M18KN16-M1-□□

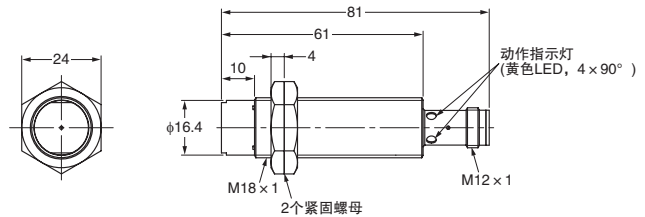


长螺纹型

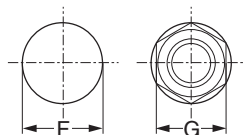
E2B-M18LS05-M1-□□/E2B-M18LS08-M1-□□



E2B-M18LN10-M1-□□/E2B-M18LN16-M1-□□



安装孔加工尺寸

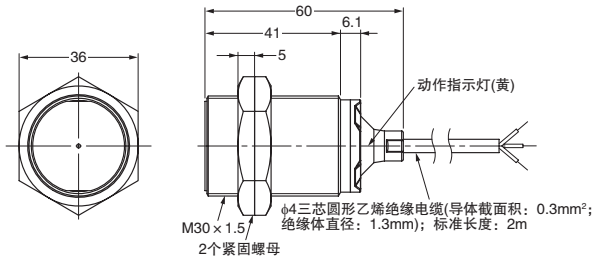


接近传感器的外径	F尺寸(mm)	G尺寸(mm)
M18	$\phi 18.5^{+0.5}_0$	24

M30

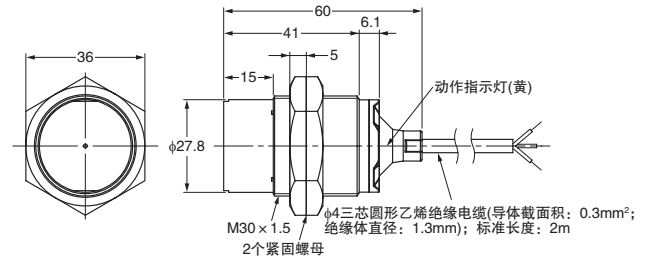
导线引出型(屏蔽)
标准型

E2B-M30KS10-WZ-□□/E2B-M30KS15-WZ-□□



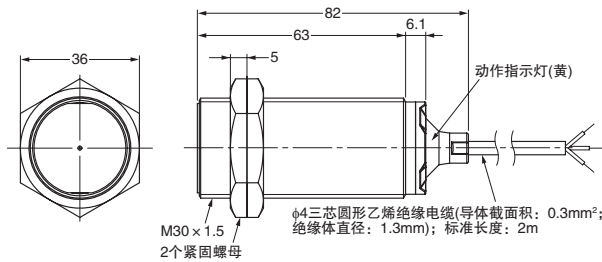
导线引出型(非屏蔽)

E2B-M30KN20-WZ-□□

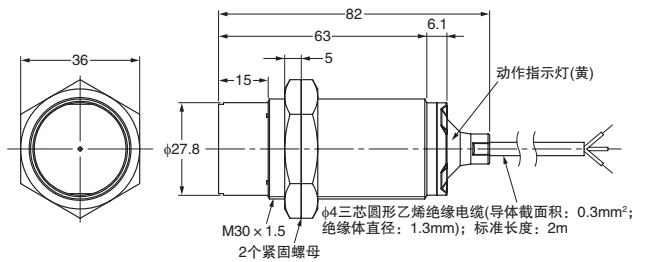


长螺纹型

E2B-M30LS10-WZ-□□/E2B-M30LS15-WZ-□□

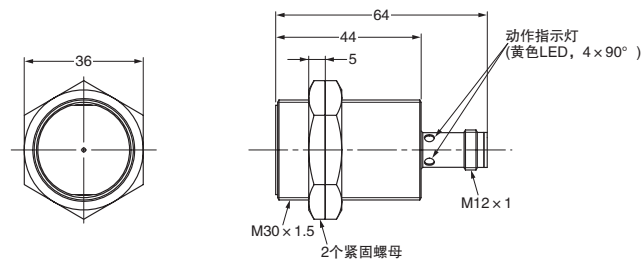


E2B-M30LN20-WZ-□□/E2B-M30LN30-WZ-□□



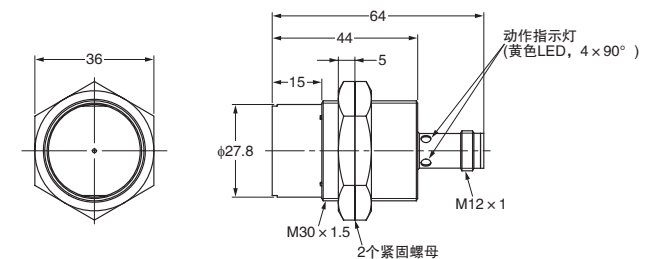
接插件型(屏蔽)
标准型

E2B-M30KS10-M1-□□/E2B-M30KS15-M1-□□



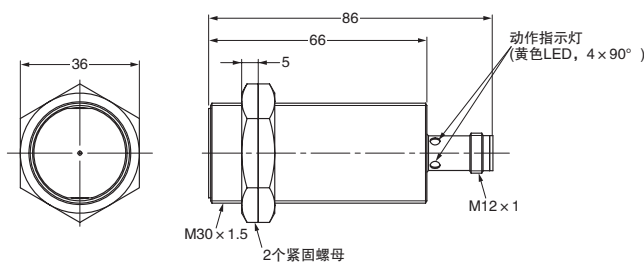
接插件型(非屏蔽)

E2B-M30KN20-M1-□□

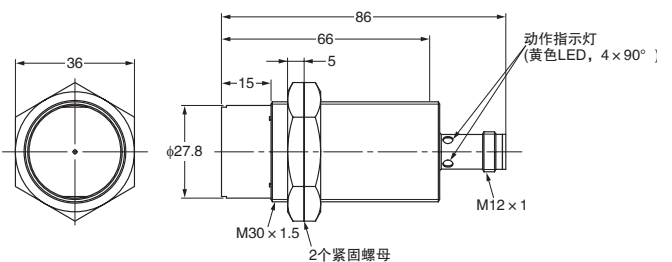


长螺纹型

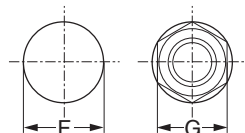
E2B-M30LS10-M1-□□/E2B-M30LS15-M1-□□



E2B-M30LN20-M1-□□/E2B-M30LN30-M1-□□



安装孔加工尺寸



接近传感器的外径	F尺寸(mm)	G尺寸(mm)
M30	$\phi 30.5^{+0.5}_0$	36

E2B

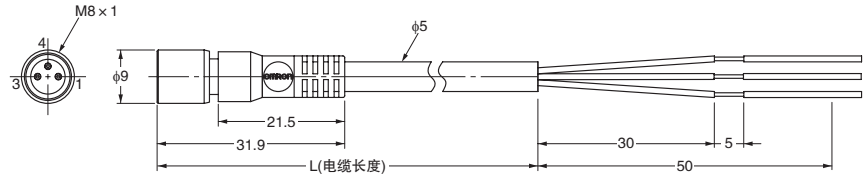
附件(另购)
传感器I/O接插件
M8接插件型(3针)

PVC型

(单位: mm)

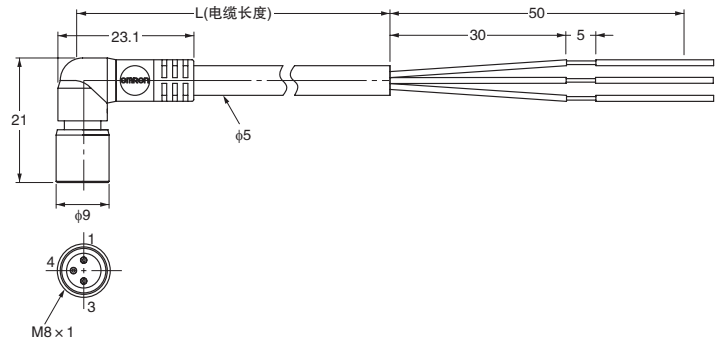
直线型

XS3F-M8PVC3S2M (L = 2 m)
XS3F-M8PVC3S5M (L = 5 m)



直角型

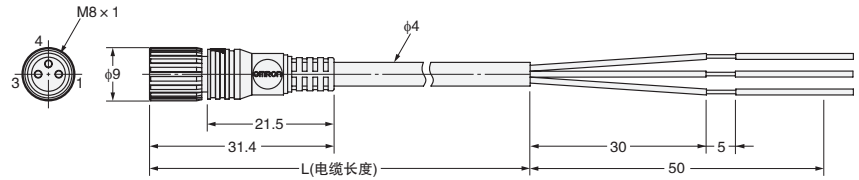
XS3F-M8PVC3A2M (L = 2 m)
XS3F-M8PVC3A5M (L = 5 m)



PVC耐油耐弯曲线

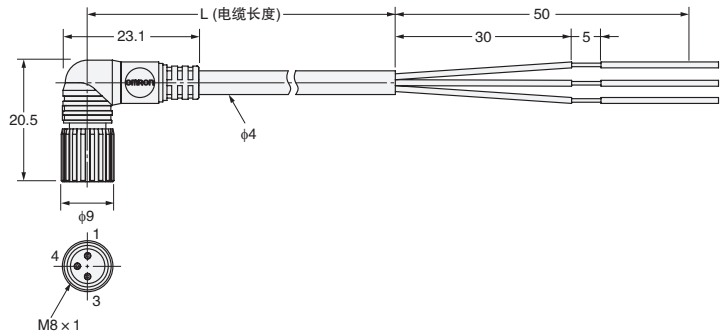
直线型

XS3F-M321-302-R (L = 2 m)
XS3F-M321-305-R (L = 5 m)

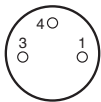


直角型

XS3F-M322-302-R (L = 2 m)
XS3F-M322-305-R (L = 5 m)



引脚排列



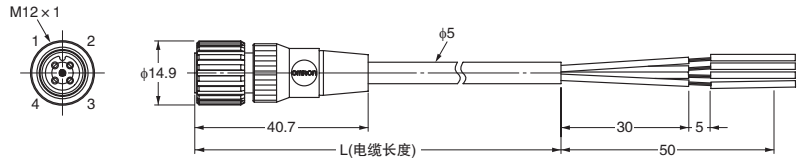
1-褐
3-蓝
4-黑

传感器I/O接插件
M12接插件型(4针)

PVC型

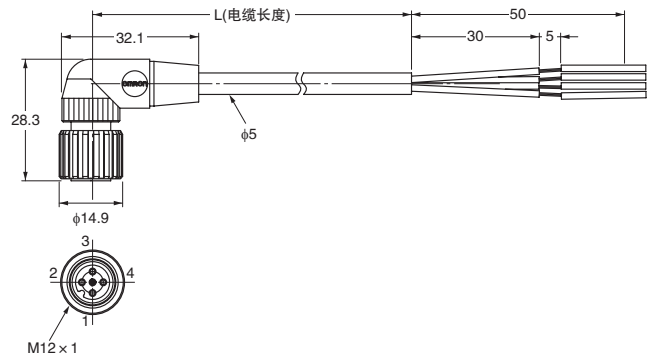
直线型

XS2F-M12PVC4S2M (L = 2 m)
XS2F-M12PVC4S5M (L = 5 m)



直角型

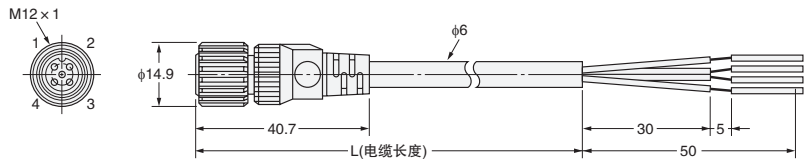
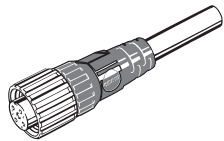
XS2F-M12PVC4A2M (L = 2 m)
XS2F-M12PVC4A5M (L = 5 m)



PVC耐油耐弯曲型

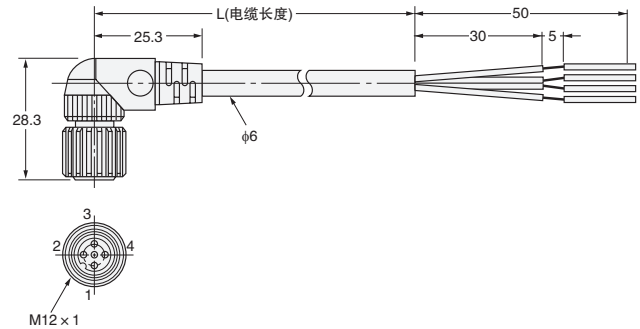
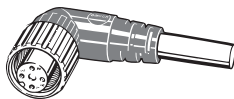
直线型

XS2F-D421-D80-F (L = 2 m)
XS2F-D421-G80-F (L = 5 m)



直角型

XS2F-D422-D80-F (L = 2 m)
XS2F-D422-G80-F (L = 5 m)



引脚排列



- 1-褐
- 2-白
- 3-蓝
- 4-黑

E2B

注意事项



警告

本产品并非设计用于保护人身安全。因此请勿将本产品用作此类用途。



请勿将交流电源连接至本产品，以免引发爆炸。



安全注意事项

负载短接

请勿短接任何负载，否则E2B可能会损坏。
如果E2B上施加的电压极性正确且在额定电压范围内，则E2B的短路保

正确使用

设计时

电源复位时间

接近传感器在通电后100ms内即可动作。如果对接近传感器和负载分别供电，请务必先对接近传感器通电，再对负载通电。

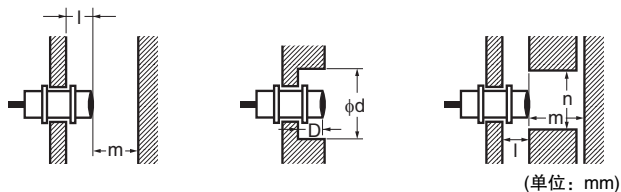
周围金属的影响

将接近传感器安装在金属面板内时，请务必保留表1中给定的距离。否则，可能会导致传感器性能下降。

表1

单倍距离型

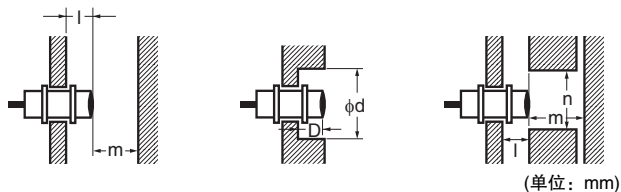
<屏蔽型>



项目	尺寸	M8	M12	M18	M30
l		0	0	0	0
d		8	12	18	30
D		0	0	0	0
m		4.5	8	20	40
n		12	18	27	45

两倍距离型

<屏蔽型>



项目	尺寸	M8	M12	M18	M30
l		0	2.4	3.6	6
d		8	18	27	45
D		0	2.4	3.6	6
m		4.5	12	24	45
n		12	18	27	45

护功能有效。

接线

请务必为E2B和负载正确布线，否则可能会造成损坏。

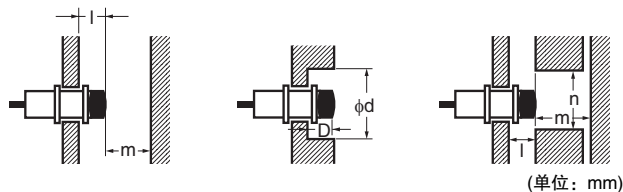
无负载连接

布线时请务必接入负载。E2B运转时必须接入适当的负载，否则内部元件可能会损坏。

请使本产品远离易燃、易爆气体。

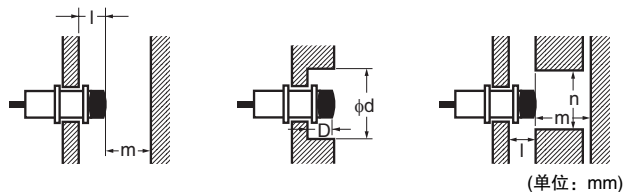
请勿拆解、修理或改造本产品。

<非屏蔽型>



项目	尺寸	M8	M12	M18	M30
l		6	15	22	30
d		24	40	55	90
D		6	15	22	30
m		8	20	40	70
n		24	36	54	90

<非屏蔽型>



项目	尺寸	M8	M12	M18	M30
l		12	15	25	45
d		24	40	70	140
D		12	15	25	45
m		8	20	48	90
n		24	40	70	140

断开电源

电源关闭时，接近传感器可能会输出一个脉冲信号。因此，建议在关闭接近传感器的电源之前，先关闭负载电源。

电源变压器

使用直流电源时，请确保直流电源带有绝缘变压器。请勿使用带自动变压器的直流电源。

相互干扰

当将2个或以上的接近传感器相向或并列设置时，其距离应超过表2所示尺寸。

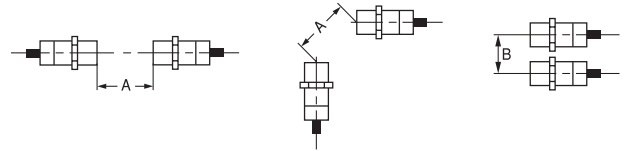


表2

尺寸	M8				M12				M18				M30			
	屏蔽型		非屏蔽型		屏蔽型		非屏蔽型		屏蔽型		非屏蔽型		屏蔽型		非屏蔽型	
E2B-() 型	S08□S01	S08□S02	S08□N02	S08□N04	M12□S02	M12□S04	M12□N05	M12□N08	M18□S05	M18□S08	M18□N10	M18□N16	M30□S10	M30□S15	M30□N20	M30□N30
A	20	20	80	80	30	30	120	120	50	60	200	200	100	110	300	350
B	15	15	60	60	20	20	100	100	35	35	110	120	70	90	200	300

(单位: mm)

接线

高压线路

金属导管防护：
若电源线路或高压线路靠近接近传感器的电缆，
请将电缆穿过独立的金属导管，以免接近传感器受损或故障。

电缆延长

标准电缆长度小于200m。
拉拽力为50N。

安装

请勿过度紧固传感器的安装螺母。

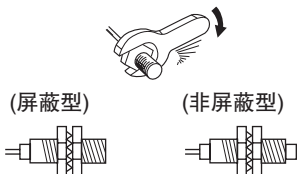


表3

尺寸	扭矩
M8	7 N · m
M12	12 N · m
M18	30 N · m
M30	50 N · m

维护和检查

请定期执行下列检查，以确保接近传感器的长期稳定运行。

1. 请检查接近传感器和检测物体的安装位置，以及是否存在错位、松动或变形。
2. 请检查是否存在接线和接头松动、接触不良和断路。
3. 请检查是否有金属屑或灰尘附着或积聚。
4. 请检查是否存在温度异常和其它-环境条件问题。
5. 请检查指示灯是否正常运行 (仅针对-配备指示灯的型号)。
切勿拆解或修理本传感器。

环保性

防水性

接近传感器已通过高强度的防水性测试，但为了确保获得最佳性能和达到预期使用寿命，
请勿将其浸入水中并对其采取适当的雨雪防护措施。

工作环境

请务必按规定存储和运行接近传感器。

浪涌电流

浪涌电流较高的负载(例如灯或电机)可能损坏接近传感器。此类情况下，
请通过继电器连接负载和接近传感器。

<适用性声明>

OMRON对于客户在其应用中的产品组合或产品使用的标准、规范或条例方面的合规性不承担任何责任。
请采取任何必要的措施已确保本产品充分满足系统、机械和装置的要求。

<规格变更>

基于产品改进和其它原因，产品规格及附件可能会随时变更。请随时垂询OMRON代理商
以确认所购产品的实际规格。

SANPUM

为高端制造业提供一流的工业产品

SANPUM

深圳木村三浦科技有限公司

地址：深圳市南山区南海大道海王大厦A座19E

电话：86-755-23881000

传真：86-755-23881777

邮箱：info@sanpum.com

深圳木村三浦科技有限公司

地址：香港荃灣大通白田壩街五至廿一號嘉力工業中心A做6樓10室



4008 824 824
WWW.SANPUM.COM