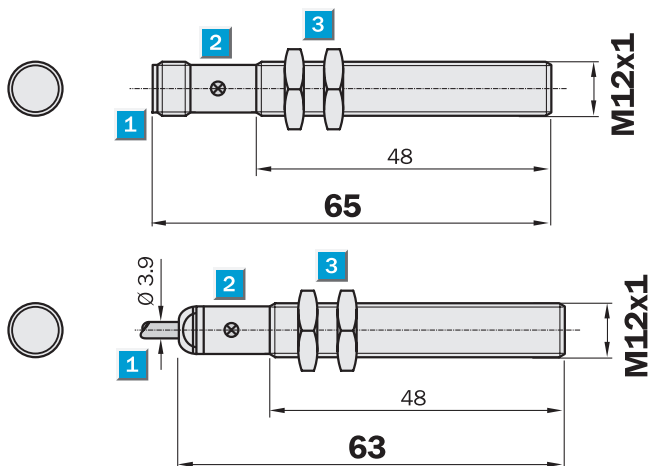


检测距离
2mm

电感式接近开关

- 短路保护(脉冲)
- 铜芯镀镍外壳，螺纹尺寸 M12 x1mm
- 防护等级IP67
- 齐平安装

产品尺寸图



- 1 接头
2 LED指示灯
3 安装螺母（2个），外径17mm。



附件:

4针，M12 连接器

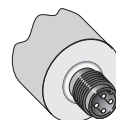
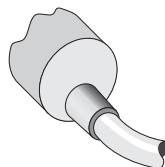
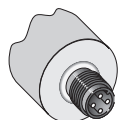
安装支架

连接形式

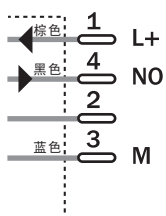
IME12-02BNSZC0S
IME12-02BPSZC0S

IME12-02BN0ZW2S
IME12-02BNSZW2S
IME12-02BPOZW2S
IME12-02BPSZW2S

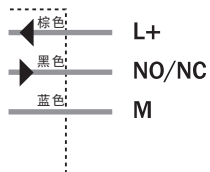
IME12-02BN0ZC0S
IME12-02BPOZC0S



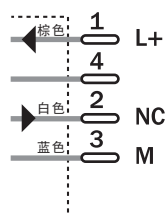
4针，M12



3X0.25mm²



4针，M12



技术资料		IME12-	02BNO ZC0S	02BNO ZW2S	02BNS ZC0S	02BNS ZW2S	02BPO ZC0S	02BPO ZW2S	02BPS ZC0S	02BPS ZW2S		
检测距离S _n	2mm											
电线配置方式	DC-3线											
工作电压V _s	DC10-30V											
脉动波纹U _{pp}	≤ 10%											
电压降U _d	≤ 2V ¹⁾											
空载电流	≤ 10mA ²⁾											
工作电流I _a	≤ 200mA											
时间延迟t _v	≤ 100ms											
开关滞后H	5-15%											
重复精度	≤ 2%(U _b , T _a 保持不变) ³⁾											
温度漂移	± 10%											
EMC	符合标准EN60947-5-2											
开关输出	NPN											
	PNP											
输出功能	常闭 (NC)											
	常开 (NO)											
安装形式	齐平											
连接形式	4针M12连接器											
	电缆, PVC, 2m											
防护等级	IP67 ⁴⁾											
开关频率	2000Hz											
尺寸	M12X1 ⁵⁾											
短路保护	✓ ⁶⁾											
极性倒接保护	✓											
上电脉冲抑制	✓											
冲击振动应力	30g, 11ms/10-55Hz,1mm											
工作环境温度	-25°C... +75°C											
外壳材料	铜镀镍, 塑料(PA6)											
紧固扭矩	Typ. 12 Nm											
认证												
绝缘等级	□											
UL认证	cULus Listed											

¹⁾在I_a最大时

²⁾无荷载

³⁾ S_r

⁴⁾ 符合标准EN60529

⁵⁾ 螺纹直径x螺距 (mm)

⁶⁾ 短路保护(脉冲)

修正因素	
下列为参考数值, 实际中因型号的不同而不同	
钢铁(ST37)	1
不锈钢(V2A)	约为0.8
铝(实心)	约为0.45
铜(Cu)	约为0.4

订货资料	
型号	订货号
IME12-02BNOZC0S	1 040 743
IME12-02BNOZW2S	1 040 746
IME12-02BNSZC0S	1 040 740
IME12-02BNSZW2S	1 040 742
IME12-02BPOZC0S	1 040 736
IME12-02BPOZW2S	1 040 738
IME12-02BPSZC0S	1 040 732
IME12-02BPSZW2S	1 040 734



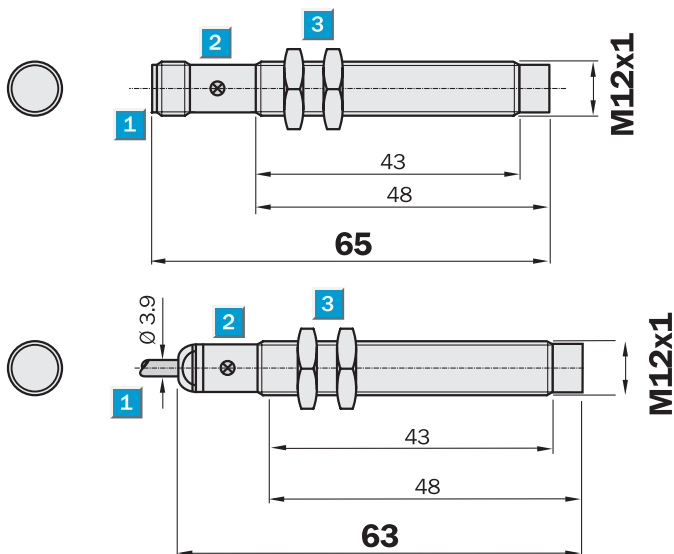
检测范围
4mm

电感式接近开关

- 短路保护(脉冲)
- 铜芯镀镍外壳，螺纹尺寸 M12 x1mm
- 防护等级IP67
- 非齐平安装



产品尺寸图



- 1 接头
- 2 LED指示灯
- 3 安装螺母（2个），外径17mm。



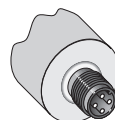
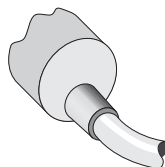
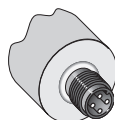
附件：
4针，M12 连接器
安装支架

连接形式

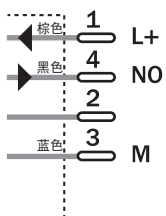
IME12-04NNSZC0S
IME12-04NPSZC0S

IME12-04NNOZW2S
IME12-04NNSZW2S
IME12-04NPOZW2S
IME12-04NPSZW2S

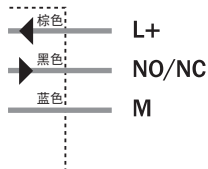
IME12-04NNOZC0S
IME12-04NPOZC0S



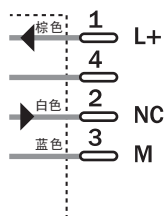
4针，M12



3X0.25mm²



4针，M12



技术资料		IME12-	04NNO ZC0S	04NNO ZW2S	04NNS ZC0S	04NNS ZW2S	04NPO ZC0S	04NPO ZW2S	04NPS ZC0S	04NPS ZW2S		
检测距离 S_n	4mm											
电线配置方式	DC-3线											
工作电压 V_s	DC10-30V											
脉动波纹 U_{pp}	$\leq 10\%$											
电压降 U_d	$\leq 2V^{1)}$											
空载电流	$\leq 10mA^{2)}$											
工作电流 I_a	$\leq 200mA$											
时间延迟 t_v	$\leq 100ms$											
开关滞后H	5-15%											
重复精度	$\leq 2\%(U_b, T_a \text{ 保持不变})^{3)}$											
温度漂移	$\pm 10\%$											
EMC	符合标准EN60947-5-2											
开关输出	NPN											
	PNP											
输出功能	常闭 (NC)											
	常开 (NO)											
安装形式	非齐平											
连接形式	4针M12连接器											
	电缆, PVC, 2m											
防护等级	IP67 ⁴⁾											
开关频率	2000Hz											
尺寸	M12X1 ⁵⁾											
短路保护	✓ ⁶⁾											
极性倒接保护	✓											
上电脉冲抑制	✓											
冲击振动应力	30g, 11ms/10-55Hz, 1mm											
工作环境温度	-25°C... +75°C											
外壳材料	铜镀镍, 塑料(PA6)											
紧固扭矩	Typ. 12 Nm											
认证												
绝缘等级	☐											
UL认证	cULus Listed											

¹⁾ 在 I_a 最大时
²⁾ 无荷载

³⁾ S_r
⁴⁾ 符合标准EN60529

⁵⁾ 螺纹直径x螺距 (mm)
⁶⁾ 短路保护(脉冲)

修正因素

下列为参考数值, 实际中因型号的不同而不同

钢铁(ST37)	1
不锈钢(V2A)	约为0.8
铝(实心)	约为0.45
铜(Cu)	约为0.4

订货资料

型号	订货号
IME12-04NNOZC0S	1 040 760
IME12-NOZW2S04N	1 040 762
IME12-NSZC0S04N	1 040 756
IME12-NSZW2S04N	1 040 757
IME12-POZC0S04N	1 040 752
IME12-POZW2S04N	1 040 754
IME12-PSZC0S04N	1 040 748
IME12-PSZW2S04N	1 040 750

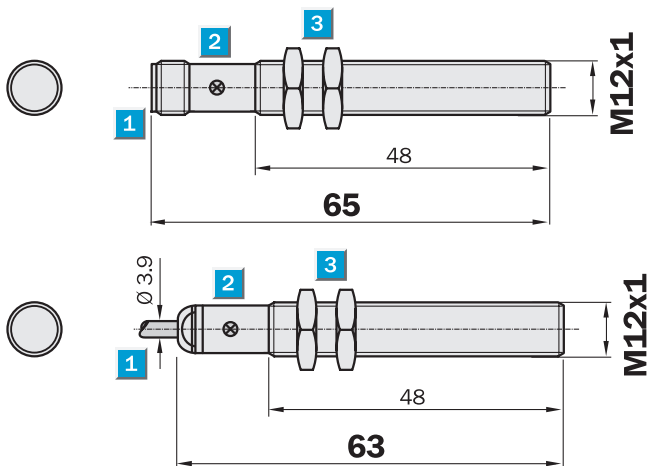


检测范围
4mm

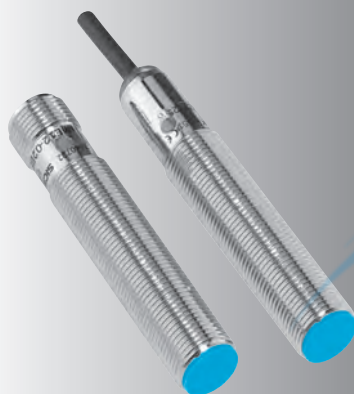
电感式接近开关

- 感应范围增强
- 短路保护(脉冲)
- 铜芯镀镍外壳，螺纹尺寸 M12 x1mm
- 防护等级IP67
- 齐平安装

产品尺寸图



- 1 接头
2 LED指示灯
3 安装螺母（2个），外径17mm。



附件:

4针，M12 连接器

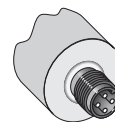
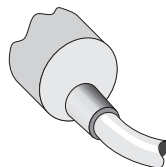
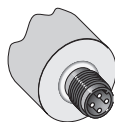
安装支架

连接形式

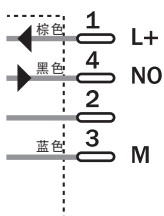
IME12-04BNSZC0S
IM12E-04BPSZC0S

IME12-04BNOZW2S
IME12-04BNSZW2S
IME12-04BPOZW2S
IME12-04BPSZW2S

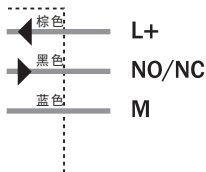
IME12-04BNOZC0S
IME12-04BPOZC0S



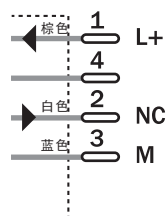
4针，M12



3X0.25mm²



4针，M12



技术资料		IME12-	04BNO ZC0S	04BNO ZW2S	04BNS ZC0S	04BNS ZW2S	04BPO ZC0S	04BPO ZW2S	04BPS ZC0S	04BPS ZW2S		
检测距离S _n	4mm											
电线配置方式	DC-3线											
工作电压V _s	DC10-30V											
脉动波纹U _{pp}	≤ 10%											
电压降U _d	≤ 2V ¹⁾											
空载电流	≤ 10mA ²⁾											
工作电流I _a	≤ 200mA											
时间延迟t _v	≤ 100ms											
开关滞后H	5-15%											
重复精度	≤ 2%(U _b , T _a 保持不变) ³⁾											
温度漂移	± 10%											
EMC	符合标准EN60947-5-2											
开关输出	NPN											
	PNP											
输出功能	常闭 (NC)											
	常开 (NO)											
安装形式	齐平											
连接形式	4针M12连接器											
	电缆, PVC, 2m											
防护等级	IP67 ⁴⁾											
开关频率	2000Hz											
尺寸	M12X1 ⁵⁾											
短路保护	✓ ⁶⁾											
极性倒接保护	✓											
上电脉冲抑制	✓											
冲击振动应力	30g, 11ms/10-55Hz,1mm											
工作环境温度	-25℃... +75℃											
外壳材料	铜镀镍, 塑料(PA6)											
紧固扭矩	Typ. 12 Nm											
认证												
绝缘等级	□											
UL认证	cULus Listed											

¹⁾在I_a最大时
²⁾无荷载

³⁾ S_r
⁴⁾ 符合标准EN60529

⁵⁾ 螺纹直径x螺距 (mm)
⁶⁾ 短路保护(脉冲)

修正因素

下列为参考数值, 实际中因型号的不同而不同

钢铁(ST37)	1
不锈钢(V2A)	约为0.8
铝(实心)	约为0.45
铜(Cu)	约为0.4

订货资料

型号	订货号
IME12-04BNOZC0S	1 040 776
IME12-04BNOZW2S	1 040 778
IME12-04BNSZC0S	1 040 772
IME12-04BNSZW2S	1 040 774
IME12-04BPOZC0S	1 040 768
IME12-04BPOZW2S	1 040 770
IME12-04BPSZC0S	1 040 764
IME12-04BPSZW2S	1 040 766



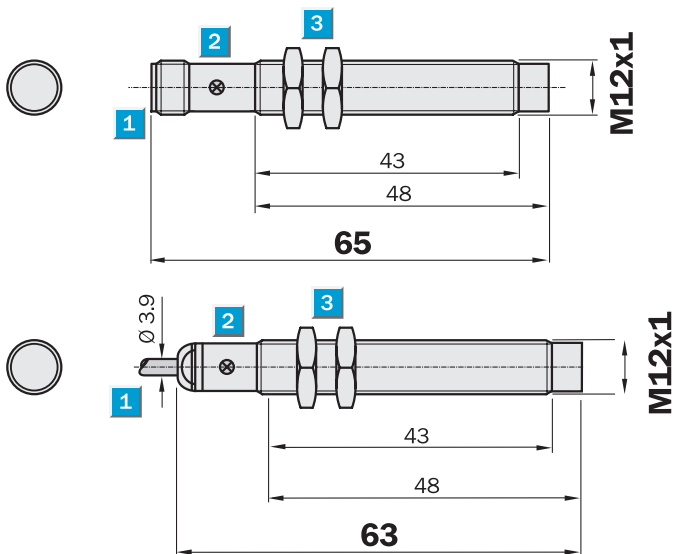
检测范围
8mm

电感式接近开关

- 感应范围增强
- 短路保护(脉冲)
- 铜芯镀镍外壳，螺纹尺寸 M12 x1mm
- 防护等级IP67
- 非齐平安装



产品尺寸图



- 1 接头
- 2 LED指示灯
- 3 安装螺母（2个），外径17mm。



附件:

4针，M12 连接器

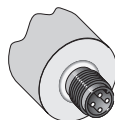
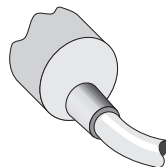
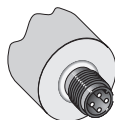
安装支架

连接形式

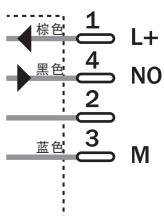
IME12-08NNSZC0S
IME12-08NPSZC0S

IME12-08NNOZW2S
IME12-08NNSZW2S
IME12-08NPOZW2S
IME12-08NPSZW2S

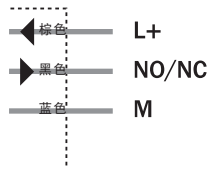
IME12-08NNOZC0S
IME12-08NPOZC0S



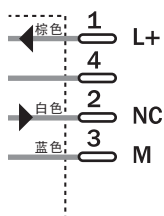
4针，M12



3X0.25mm²



4针，M12



技术资料		IME12-	08NNO ZC0S	08NNO ZW2S	08NNS ZC0S	08NNS ZW2S	08NPO ZC0S	08NPO ZW2S	08NPS ZC0S	08NPS ZW2S		
检测距离S _n	8mm											
电线配置方式	DC-3线											
工作电压V _s	DC10-30V											
脉动波纹U _{pp}	≤ 10%											
电压降U _d	≤ 2V ¹⁾											
空载电流	≤ 10mA ²⁾											
工作电流I _a	≤ 200mA											
时间延迟t _v	≤ 100ms											
开关滞后H	5-15%											
重复精度	≤ 2%(U _b , T _a 保持不变) ³⁾											
温度漂移	± 10%											
EMC	符合标准EN60947-5-2											
开关输出	PNP											
	NPN											
输出功能	常闭 (NC)											
	常开 (NO)											
安装形式	非齐平											
连接形式	4针M12连接器											
	电缆, PVC, 2m											
防护等级	IP67 ⁴⁾											
开关频率	2000Hz											
尺寸	M12X1 ⁵⁾											
短路保护	✓ ⁶⁾											
极性倒接保护	✓											
上电脉冲抑制	✓											
冲击振动应力	30g, 11ms/10-55Hz,1mm											
工作环境温度	-25°C... +75°C											
外壳材料	铜镀镍, 塑料(PA6)											
紧固扭矩	Typ. 12 Nm											
认证												
绝缘等级	□											
UL认证	cULus Listed											

¹⁾在I_a最大时

²⁾无荷载

³⁾ S_r

⁴⁾ 符合标准EN60529

⁵⁾ 螺纹直径x螺距 (mm)

⁶⁾ 短路保护(脉冲)

修正因素	
下列为参考数值, 实际中因型号的不同而不同	
钢铁(ST37)	1
不锈钢(V2A)	约为0.8
铝(实心)	约为0.45
铜(Cu)	约为0.4

订货资料	
型号	订货号
IME12-08NNOZC0S	1 040 826
IME12-NOZW2S08N	1 040 793
IME12-NSZC0S08N	1 040 788
IME12-NSZW2S08N	1 040 790
IME12-POZC0S08N	1 040 784
IME12-POZW2S08N	1 040 786
IME12-PSZC0S08N	1 040 780
IME12-PSZW2S08N	1 040 782