

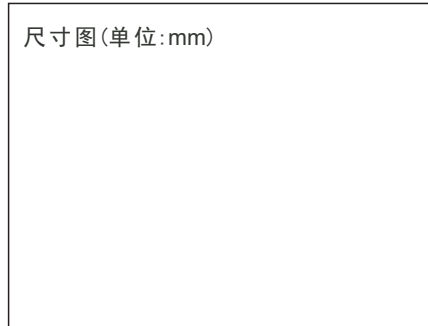
交流电感式接近开关

外径
● 齐平 ○ 非齐平
感应距离 Sn: mm
外壳材料
● 带指示灯 ○ 不带指示灯



工作电压
空载电流
最大负载电流
漏电流
电流峰值
最小负载电流
压降
开关频率
响应时间
开关磁滞
重复精度
防护等级
工作温度
温度漂移
短路保护
感应面材料

DC 3 线 10-30V NPN 常开
DC 3 线 10-30V NPN 常闭
DC 3 线 10-30V PNP 常开
DC 3 线 10-30V PNP 常闭
DC 4 线 10-30V NPN (常开+常闭)
DC 4 线 10-30V PNP (常开+常闭)
DC 2 线 10-60V 常开
DC 2 线 10-60V 常闭
DC 3 线 10-55V NPN 常开
DC 3 线 10-55V NPN 常闭
DC 3 线 10-55V PNP 常开
DC 3 线 10-55V PNP 常闭
AC 2 线 20-250V 常开
AC 2 线 20-250V 常闭
AC 2 线 20-250V (常开+常闭)
AC/DC 2 线 20-250V 常开
AC/DC 2 线 20-250V 常闭
AC/DC 2 线 20-250V (常开+常闭)



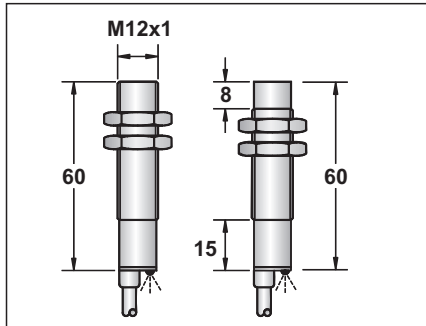
电缆线2M
重量(大约)

M 12	
●	○
2 mm	4 mm
不锈钢或镀镍铜	
●	



20-250VAC	
<1.8mA	
400mA	
<1.8mA	
5A(20ms)	
5mA	
<8VAC AT 400mA	
<25HZ	
10ms/10ms	
<15%(Sr)	
<1.0%(Sr)	
IP67	
-25 °C - +70 °C	
<10%(Sr)	
NO	
POM	PBT

HS-C12-K01	11	HS-C12-K11
HS-C12-K02	12	HS-C12-K12



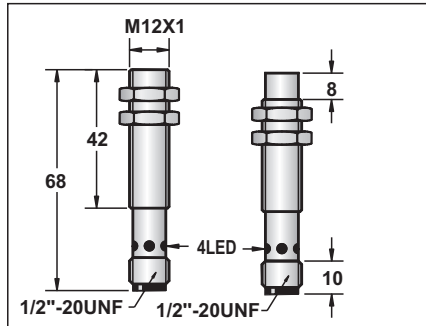
4.0 ϕ 3x0.34	
77 g	76 g

M 12	
●	○
2 mm	4 mm
不锈钢或镀镍铜	
●	



20-250VAC	
<1.8mA	
400mA	
<1.8mA	
5A(20ms)	
5mA	
<8VAC AT 400mA	
<25HZ	
10ms/10ms	
<15%(Sr)	
<1.0%(Sr)	
IP67	
-25 °C - +70 °C	
<10%(Sr)	
NO	
POM	PBT

HS-C12-K01-E3	11	HS-C12-K11-E3
HS-C12-K01-E3	12	HS-C12-K11-E3



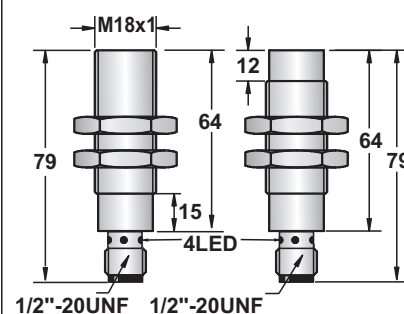
14 g

交流电感式接近开关

M 18	
	
5 mm	8 mm
不锈钢或镀镍铜	
	



20-25VAC
<1.8mA
400mA
<1.8mA
5A(20ms)
5mA
<8VAC AT 400MA
<25HZ
10ms/10ms
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10%(Sr)
NO
PRT

[illegible]

69 q	68 q
------	------

交流电感式接近开关

外径
☒ 齐平 ☐ 非齐平
感应距离 Sn: mm
外壳材料
☒ 带指示灯 ☐ 不带指示灯

图片

M 18	
	
5 mm	8 mm
不锈钢或镀镍铜	
	



M 30	
	
10 mm	15 mm
不锈钢或镀镍铜	
	



工作电压
空载电流
最大负载电流
漏电流
电流峰值
最小负载电流
压降
开关频率
响应时间
开关磁滞
重复精度
防护等级
工作温度
温度漂移
短路保护
感应面材料

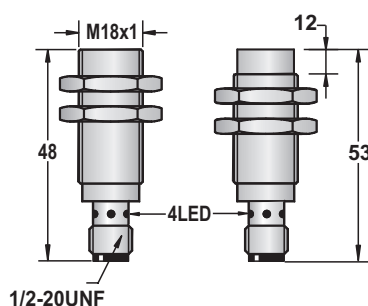
20-250VAC
<1.8mA
400mA
<1.8mA
5A(20ms)
5mA
<8VAC AT 200MA
<25HZ
10ms/10ms
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10%(Sr)
NO
PBT

20-250VAC
<1.8mA
400mA
<1.8mA
5A(20ms)
5mA
<8VAC at 400MA
<25HZ
10ms/10ms
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10%(Sr)
NO
PRT

DC3 线	10-30V NPN	常开
DC3 线	10-30V NPN	常闭
DC3 线	10-30V PNP	常开
DC3 线	10-30V PNP	常闭
DC4 线	10-30V NPN	(常开+常闭)
DC4 线	10-30V PNP	(常开+常闭)
DC2 线	10-60V	常开
DC2 线	10-60V	常闭
DC3 线	10-55V NPN	常开
DC3 线	10-55V NPN	常闭
DC3 线	10-55V PNP	常开
DC3 线	10-55V PNP	常闭
AC2 线	20-250V	常开
AC2 线	20-250V	常闭
AC2 线	20-250V	(常开+常闭)
AC/DC 2 线	20-250V	常开
AC/DC 2 线	20-250V	常闭
AC/DC 2 线	20-250V	(常开+常闭)

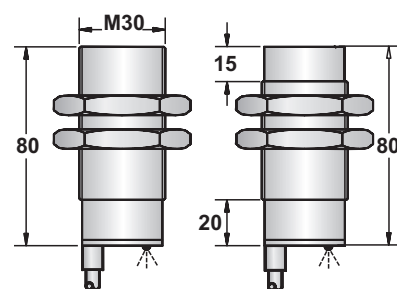
[illegible][illegible]

尺寸图(单位:mm)



电缆线2M
重量(大约)

50 g



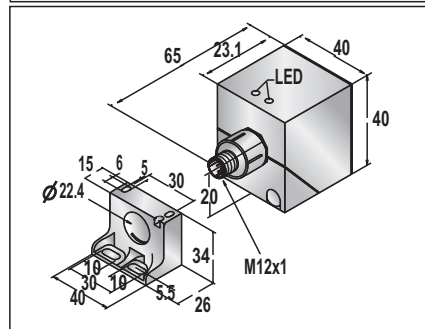
5.8 ϕ 3x0.5	
247 g	237 g

交流电感式接近开关

Q40S	
	
15 mm	30 mm
PBT	
	



20-250VAC
<2.5mA
400mA
2.5mA
5A(20ms)
5mA
<8VAC AT 400MA
<25HZ
10ms/10ms
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10%(Sr)
-
PBT

[illegible]

	450 g

交流电感式五向头接近开关

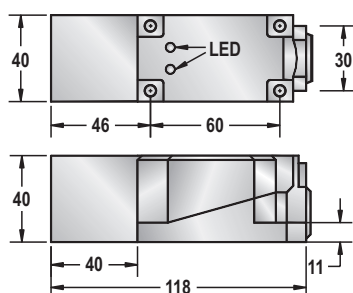
外径
● 齐平 ○ 非齐平
感应距离 Sn: mm
外壳材料
● 带指示灯 ○ 不带指示灯

图片

工作电压
空载电流
最大负载电流
漏电流
电流峰值
最小负载电流
压降
开关频率
响应时间
开关磁滞
重复精度
防护等级
工作温度
温度漂移
短路保护
感应面材料

DC 3 线	10-30V NPN	常开
DC 3 线	10-30V NPN	常闭
DC 3 线	10-30V PNP	常开
DC 3 线	10-30V PNP	常闭
DC 4 线	10-30V NPN	(常开+常闭)
DC 4 线	10-30V PNP	(常开+常闭)
DC 2 线	10-60V	常开
DC 2 线	10-60V	常闭
DC 3 线	10-55V NPN	常开
DC 3 线	10-55V NPN	常闭
DC 3 线	10-55V PNP	常开
DC 3 线	10-55V PNP	常闭
AC 2 线	20-250V	常开
AC 2 线	20-250V	常闭
AC 2 线	20-250V	(常开+常闭)
AC/DC 2 线	20-250V	常开
AC/DC 2 线	20-250V	常闭
AC/DC 2 线	20-250V	(常开+常闭)

尺寸图(单位:mm)



电缆线2M
重量(大约)

Q40
●
15 mm
PBT
●



20-250VAC
<2.5mA
400mA
2.5mA
5A(20ms)
5mA
<8VAC AT 400MA
<25HZ
10ms/10ms
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10%(Sr)
-
PBT

[illegible]

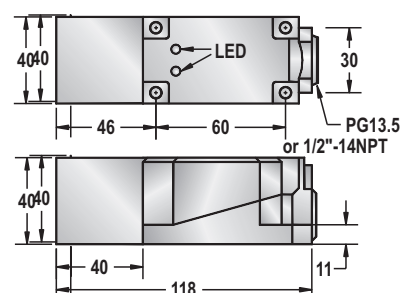
Technical drawing of the LED module showing top and side views with dimensions:

- Top View:**
 - Overall width: 40
 - Overall height: 30
 - Distance from left edge to LED chip: 46
 - Distance from LED chip to right edge: 60
 - LED chip is labeled "LED".
- Side View:**
 - Overall width: 40
 - Overall height: 11
 - Distance from left edge to LED chip: 40
 - Overall length: 118

Q40
○
30 mm
PBT
●



20-250VAC
<2.5mA
400mA
2.5mA
5A(20ms)
5mA
<8VAC AT 400MA
<25HZ
10ms/10ms
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10%(Sr)
-
PBT

[illegible]

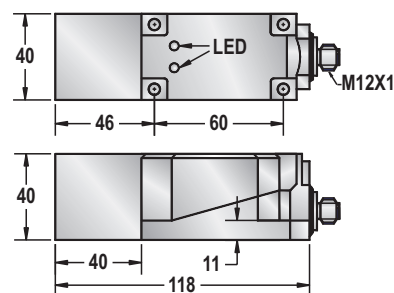
242 g

交流电感式五向头接近开关

Q40
○
30 mm
PBT
●



20-250VAC
<2.5mA
400mA
2.5mA
5A(20ms)
5mA
<8VAC AT 400MA
<25HZ
10ms/10ms
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10%(Sr)
-
PBT

[illegible]

250 g

交流/直流电感式接近开关

外径
☒ 齐平 ☐ 非齐平
感应距离 Sn: mm
外壳材料
☒ 带指示灯 ☐ 不带指示灯

图片

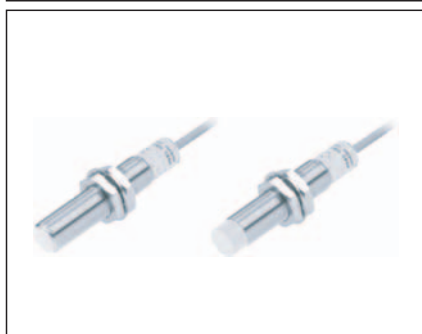
工作电压
空载电流
最大负载电流
漏电流
电流峰值
最小负载电流
压降
开关频率
响应时间
开关磁滞
重复精度
防护等级
工作温度
温度漂移
短路保护
感应面材料

DC3 线	10-30V NPN	常开
DC3 线	10-30V NPN	常闭
DC3 线	10-30V PNP	常开
DC3 线	10-30V PNP	常闭
DC4 线	10-30V NPN	(常开+常闭)
DC4 线	10-30V PNP	(常开+常闭)
DC2 线	10-60V	常开
DC2 线	10-60V	常闭
DC3 线	10-55V NPN	常开
DC3 线	10-55V NPN	常闭
DC3 线	10-55V PNP	常开
DC3 线	10-55V PNP	常闭
AC2 线	20-250V	常开
AC2 线	20-250V	常闭
AC2 线	20-250V	(常开+常闭)
AC/DC 2 线	20-250V	常开
AC/DC 2 线	20-250V	常闭
AC/DC 2 线	20-250V	(常开+常闭)

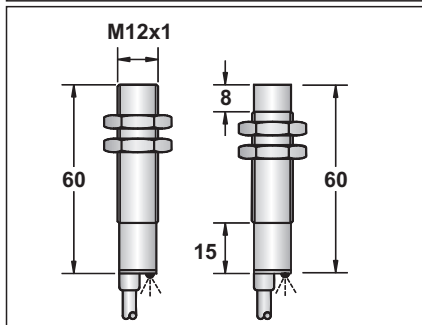
尺寸图(单位:mm)

电缆线2M
重量(大约)

M 12	
	
2 mm	4 mm
不锈钢或镀镍铜	
	



20-250VAC / 20-250VDC	
<2.5mA	
100mA	
<2.5mA	
2.2A for 20ms	
5mA	
<10VAC; 8VDC	
25HZ AC;40HZ DC	
10ms/10ms	
<15%(Sr)	
<1.0%(Sr)	
IP67	
-25 °C - +70 °C	
<10%(Sr)	
NO	
POM	PBT

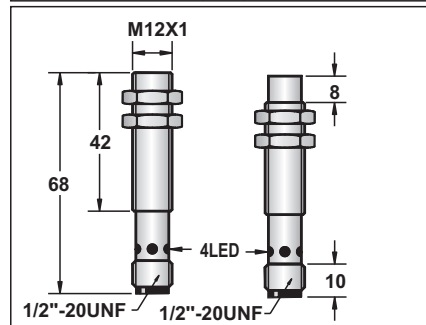
[illegible]

4.0Ø 3x0.34	
77 g	76 g

M 12	
	
2 mm	4 mm
不锈钢或镀镍铜	
	



20-250VAC / 20-250VDC
<2.5mA
100mA
<2.5mA
2.2A for 20ms
5mA
<10VAC; 8VDC
25HZ AC; 40HZ DC
10ms/10ms
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10%(Sr)
NO
POM
PBT

[illegible]

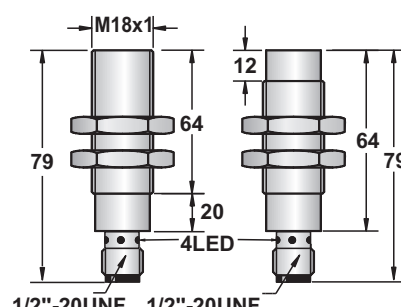
14 g

交流/直流电感式接近开关

M 18	
	
5 mm	8 mm
不锈钢或镀镍铜	
	



20-250VAC / 20-250VDC
<2.5mA
200mA
<2.5mA
2.2A for 20ms
5mA
<10VAC; 8VDC
25HZ AC;40HZ DC
10ms/10ms
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10%(Sr)
Yes
PBT

[illegible]

69 q	68 q
------	------

交流/直流电感式接近开关

外径
● 齐平 ○ 非齐平
感应距离 Sn: mm
外壳材料
● 带指示灯 ○ 不带指示灯

图片

M 30	
	
10 mm	15 mm
不锈钢或镀镍铜	
	



M 30	
	
10 mm	15 mm
不锈钢或镀镍铜	
	



工作电压
空载电流
最大负载电流
漏电流
电流峰值
最小负载电流
压降
开关频率
响应时间
开关磁滞
重复精度
防护等级
工作温度
温度漂移
短路保护
感应面材料

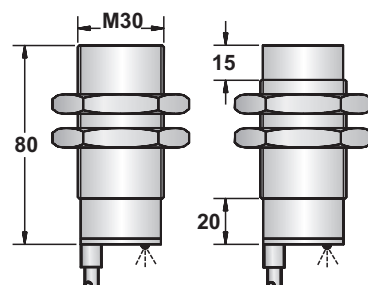
20-250VAC / 20-250VDC
<2.5mA
200mA
<2.5mA
2.2A for 20ms
5mA
<10VAC; 8VDC
25HZ AC;40HZ DC
10ms/10ms
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10%(Sr)
Yes
PBT

20-250VAC / 20-250VDC
<2.5mA
200mA
<2.5mA
2.2A for 20ms
5mA
<10VAC; 8VDC
25HZ AC; 40HZ DC
10ms/10ms
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10%(Sr)
Yes
PBT

DC3 线	10-30V NPN	常开
DC3 线	10-30V NPN	常闭
DC3 线	10-30V PNP	常开
DC3 线	10-30V PNP	常闭
DC4 线	10-30V NPN	(常开+常闭)
DC4 线	10-30V PNP	(常开+常闭)
DC2 线	10-60V	常开
DC2 线	10-60V	常闭
DC3 线	10-55V NPN	常开
DC3 线	10-55V NPN	常闭
DC3 线	10-55V PNP	常开
DC3 线	10-55V PNP	常闭
AC2 线	20-250V	常开
AC2 线	20-250V	常闭
AC2 线	20-250V	(常开+常闭)
AC/DC 2 线	20-250V	常开
AC/DC 2 线	20-250V	常闭
AC/DC 2 线	20-250V	(常开+常闭)

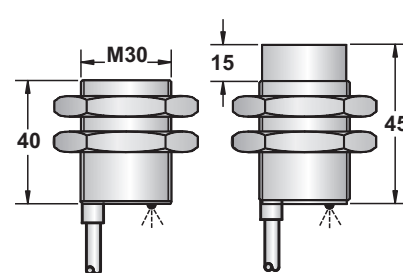
[illegible][illegible]

尺寸图(单位:mm)



电缆线2M
重量(大约)

5.8ø3x0.5(6.8ø5x0.5)	
247 g	237 g



5.8 Ø 3x0.5	
209 g	208 g

交流/直流电感式五向头接近开关

外径
● 齐平 ○ 非齐平
感应距离 Sn: mm
外壳材料
● 带指示灯 ○ 不带指示灯

图片

Q40

20 mm
PBT




Q40
○
30 mm
PBT
●



工作电压
空载电流
最大负载电流
漏电流
电流峰值
最小负载电流
压降
开关频率
响应时间
开关磁滞
重复精度
防护等级
工作温度
温度漂移
短路保护
感应面材料

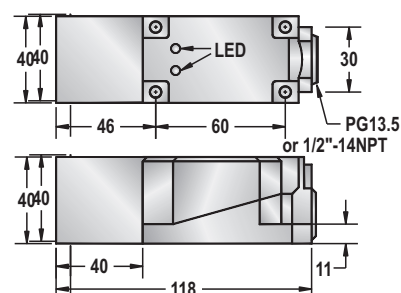
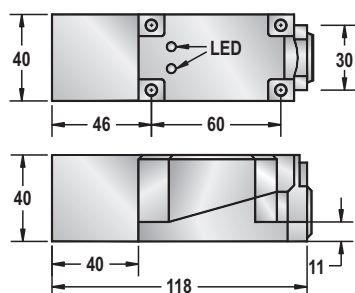
20-250 VAC, 50-60 Hz; 20-250 VDC
<2.5mA
200mA
<2.5mA
2.2A for 20ms
5mA
<10 VAC; <8 VDC
25HZ AC; 40 Hz DC
10ms/10ms
<15% (Sr)
<1.0% (Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10% (Sr)
YES
PBT

20-250 VAC, 50-60 Hz; 20-250 VDC
<2.5mA
200mA
<2.5mA
2.2A for 20ms
5mA
<10 VAC; <8 VDC
25HZ AC; 40 Hz DC
10ms/10ms
<15% (Sr)
<1.0% (Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10% (Sr)
YES
PBT

DC 3 线	10-30V NPN	常开
DC 3 线	10-30V NPN	常闭
DC 3 线	10-30V PNP	常开
DC 3 线	10-30V PNP	常闭
DC 4 线	10-30V NPN	(常开+常闭)
DC 4 线	10-30V PNP	(常开+常闭)
DC 2 线	10-60V	常开
DC 2 线	10-60V	常闭
DC 3 线	10-55V NPN	常开
DC 3 线	10-55V NPN	常闭
DC 3 线	10-55V PNP	常开
DC 3 线	10-55V PNP	常闭
AC 2 线	20-250V	常开
AC 2 线	20-250V	常闭
AC 2 线	20-250V	(常开+常闭)
AC/DC 2 线	20-250V	常开
AC/DC 2 线	20-250V	常闭
AC/DC 2 线	20-250V	(常开+常闭)

[illegible][illegible]

尺寸图(单位:mm)



电缆线2M
重量(大约)

242 g

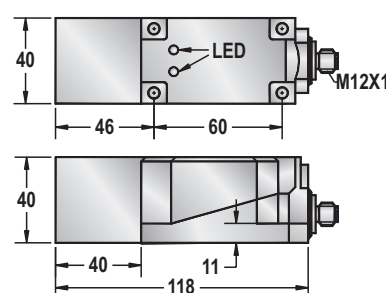
242 g

交流/直流电感式五向头接近开关

Q40
○
30 mm
PBT
●



20-250 VAC, 50-60 Hz; 20-250 VDC
<2.5mA
200mA
<2.5mA
2.2A for 20ms
5mA
<10 VAC; <8 VDC
25HZ AC; 40 Hz DC
10ms/10ms
<15% (Sr)
<1.0% (Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10% (Sr)
YES
PBT

[illegible]

250 g
