

新一代XUM微型光电传感器

聚焦明亮 响应迅速

产品目录



- 型号
 - 对射系统 第2页
 - 极化反射系统..... 第3页
 - 背景抑制系统 第3页
 - 漫反射系统 第4页
 - 安装附件 第5页
 - 电缆附件 第16至21页
- 特性 第6页
- 接线图 第7页
- 曲线 第8至11页
- 尺寸 第12至15页
- 产品型号索引..... 第22页

光电传感器

XUM, 通用型, 单一模式

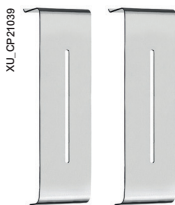
微型设计, 塑料
3-线, 直流电源, 固态输出
旋钮调节 NO/NC, 灵敏度



XUM2A●XBL2



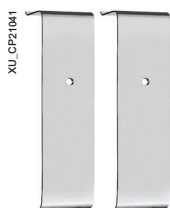
XUM2A●XBM8



XUZDVM●●



XUZDHM●●



XUZDRM●●

对射系统带可调节灵敏度

最大探测距离 (Sn)	功能	输出	连接	产品型号	重量 kg
发射器+接收器					
30 m/24 m	NO/NC 旋钮切换	PNP	成型电缆 (长度 = 2 m)	XUM2APXBL2	0.096
			M8连接器 (4针)	XUM2APXBM8	0.026

		NPN	成型电缆 (长度 = 2 m)	XUM2ANXBL2	0.096
			M8连接器 (4针)	XUM2ANXBM8	0.026

仅发射器 (1)

30 m/24 m			成型电缆 (长度 = 2 m)	XUM2AKXBL2T	0.063
			M8连接器 (4针)	XUM2AKXBM8T	0.010

仅接收器 (1)

30 m/24 m	NO/NC 旋钮切换	PNP	成型电缆 (长度 = 2 m)	XUM2APXBL2R	0.630
			M8连接器 (4针)	XUM2APXBM8R	0.010
			NPN	成型电缆 (长度 = 2 m)	XUM2ANXBL2R
			M8连接器 (4针)	XUM2ANXBM8R	0.010

对射系统附件

描述	尺寸	检测距离	产品型号	重量
	mm	m		kg
垂直控光槽 2只一组销售	0.5 x 6.4	1	XUZDVM05	0.003
	1 x 6.4	1.5	XUZDVM10	0.003
	2 x 6.4	3.5	XUZDVM20	0.003
水平控光槽 2只一组销售	0.5 x 6.4	0.7	XUZDHM05	0.003
	1 x 6.4	1.5	XUZDHM10	0.003
	2 x 6.4	3	XUZDHM20	0.003
圆形控光槽 2只一组销售	0.5 x 6.4	0.08	XUZDRM05	0.003
	1 x 6.4	0.3	XUZDRM10	0.003
	2 x 6.4	1.2	XUZDRM20	0.003

安装配件

请参见第5页。

接线附件

请参阅第16至21页。

(1) 如需订购这些型号, 请向我们的客户服务中心进行咨询。

光电传感器

XUM, 通用型, 单一模式

微型设计, 塑料
3-线, 直流电源, 固态输出
旋钮调节 NO/NC, 灵敏度



XUM9A●XBL2



XUM9A●XBM8

极化反射系统带可调节灵敏度

极化反射系统带可调节灵敏度					
传感器					
最大探测距离 (Sn)	功能	输出	连接	产品型号	重量 kg
使用XUZC50反光板时为8m/6.7m	NO/NC 旋钮切换	PNP	成型电缆 (长度 = 2 m)	XUM9APXBL2	0.063
			M8连接器 (4针)	XUM9APXBM8	0.010
		NPN	成型电缆 (长度 = 2 m)	XUM9ANXBL2	0.063
			M8连接器 (4针)	XUM9ANXBM8	0.010



XUZC50

反光板

反光板				
描述	尺寸	固定方式	产品型号	重量 kg
正方形反光板	100 mm x 100 mm	2安装支架 (未提供)	XUZC100	0.035
	51.5 mm x 69 mm	6安装孔	XUZC50	0.020
长方形反光板	45 mm x 29 mm	2安装孔	XUZC24	0.010
	40 mm x 60 mm	2安装孔	XUZC60S11	0.022
圆形反光板	Ø 39 mm	粘合剂	XUZC39	0.008

附注：所有反光板均为P 67和IP 69K防护等级。



XUZC39



XUZC60S11

背景抑制系统带可调节灵敏度

背景抑制系统带可调节灵敏度					
最大探测距离 (Sn)	功能	输出	连接	产品型号	重量 kg
300 mm/200 mm (白色对象或白 纸)	NO/NC 旋钮切换	PNP	成型电缆 (长度 = 2 m)	XUM8APXBL2	0.063
			M8连接器 (4针)	XUM8APXBM8	0.010
		NPN	成型电缆 (长度 = 2 m)	XUM8ANXBL2	0.063
			M8连接器 (4针)	XUM8ANXBM8	0.010



XUM8A●XBL2



XUM8A●XBM8

配件

安装配件

请参见第5页。

接线附件

请参见 第16至21页。

光电传感器

XUM, 通用型, 单一模式

微型设计, 塑料
3-线, 直流电源, 固态输出
旋钮调节 NO/NC, 灵敏度



XU_CP21042

XUM4A●XBL2



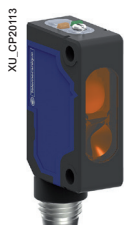
XU_CP20113

XUM4A●XBM8



XU_CP21042

XUM6A●XBL2



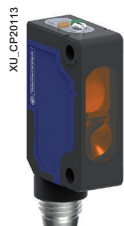
XU_CP20113

XUM6A●XBM8



XU_CP21042

XUM5A●XBL2



XU_CP20113

XUM5A●XBM8

漫反射系统带可调节灵敏度

最大探测距离 (Sn)	功能	输出	连接	产品型号	重量 kg
短距离漫反射					
0.25 m/0.17 m	NO/NC 旋钮切换	PNP	成型电缆 (长度 = 2 m)	XUM4APXBL2	0.063
			M8连接器 (4针)	XUM4APXBM8	0.010
		NPN	成型电缆 (长度 = 2 m)	XUM4ANXBL2	0.063
			M8连接器 (4针)	XUM4ANXBM8	0.010
中距离漫反射					
1.1 m/0.8 m	NO/NC 旋钮切换	PNP	成型电缆 (长度 = 2 m)	XUM6APXBL2	0.063
			M8连接器 (4针)	XUM6APXBM8	0.010
		NPN	成型电缆 (长度 = 2 m)	XUM6ANXBL2	0.063
			M8连接器 (4针)	XUM6ANXBM8	0.010
长距离漫反射					
1.9 m/1.5 m	NO/NC 旋钮切换	PNP	成型电缆 (长度 = 2 m)	XUM5APXBL2	0.063
			M8连接器 (4针)	XUM5APXBM8	0.010
		NPN	成型电缆 (长度 = 2 m)	XUM5ANXBL2	0.063
			M8连接器 (4针)	XUM5ANXBM8	0.010

光电传感器

XUM, 通用型, 单一模式

微型设计, 塑料
3-线, 直流电源, 固态输出
旋钮调节 NO/NC, 灵敏度



XUZASM04



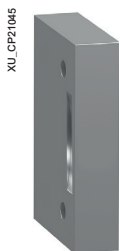
XUZASM03



XUZASM02



XUZA50



XUZASM05

适用于所有XUM微型传感器的附件

安装配件

描述	配套传感器	产品型号	重量 kg
背面安装支架 配备2个M3螺钉	XUM●A●XBL2 XUM●A●XBM8	XUZASM04	0.030
用于成型电缆传感器, 缠绕于垂直固定支架上 配备2个M3螺钉	XUM●A●XBL2	XUZASM03	0.062
用于成型电缆传感器, 缠绕于水平固定支架上 配备2个M3螺钉	XUM●A●XBL2	XUZASM02	0.030
金属固定支架 配备2个M3螺钉	XUM●A●XBL2 XUM●A●XBM8	XUZA50	0.025

组装附件

风机安装模块 (1) 使用压缩空气吹扫清洁传感器的感应面。	XUM●A●XBL2 XUM●A●XBM8	XUZASM05	0.030
-------------------------------	--------------------------	----------	-------

配备2个安装螺钉(M3 x 20) 1个用于堵塞未使用的进气口的螺钉(可用进气口共有2个)以及1个垫圈。

接线附件

请参见 第16至21页。

(1) 进气管并未提供。

光电传感器

XUM, 通用型, 单一模式

微型设计, 塑料
3-线, 直流电源, 固态输出
旋钮调节 NO/NC, 灵敏度

特性			
传感器类型		XUM●A●XBM8	XUM●A●XBL2
产品认证		CE, UKCA, cULus EAC, RCM (认证中)	
连接	连接器	M8	-
	成型电缆	-	长度: 2m
标称检测距离Sn	对射系统	XUM2	m 30 (增益=1) 24 (增益=2)
	极化反射系统 (使用50 x 50 mm反光板 XUZC50)	XUM9	m 0.05...8 (增益=1) 0.05...6.7 (增益=2)
	背景抑制系统	XUM8	mm 4 mm...300 mm: 白纸或白色对象。Sn (90%) 5 mm...265 mm: 灰色对象Sn (18%) 8 mm...200 mm: 黑色对象Sn (6%)
	漫反射系统 (使用200 x 200 mm的 白纸)	XUM4	m 0.25 (增益=1) 0.17 (增益=2)
		XUM5	m 1.9 (增益=1) 1.5 (增益=2)
XUM6		m 1.1 (增益=1) 0.8 (增益=2)	
迟滞		在Sn条件下2% < H < 20%	
光束类型	红光	对射系统 XUM2 极化反射系统 XUM9 背景抑制系统 XUM8 漫反射系统 XUM6	
	红外线	漫反射系统 XUM4和XUM5	
防护等级	遵照IEC 60529要求	IP 65, IP 67	
储存温度		°C	- 40...+ 70
工作温度		°C	- 30...+ 55
材质	外壳	PBT	
	透镜	PMMA	
	显示器	PC	
	电缆	-	PVC
震动阻抗	遵照IEC 60068-2-6	频率范围: 10 - 500 Hz 加速度: 9 gn	
冲击阻抗	遵照IEC 60068-2-27	加速度峰值: 100 gn 脉冲时间: 11 ms	
指示灯	输出状态	黄色LED	
	稳态	绿色LED (XUM4, XUM5, XUM6, XUM8, XUM9)	
	电源接通	绿色LED (XUM2)	
额定电压	V	--- 12...24, 带极性反接保护	
电压范围(包括脉冲)	V	--- 12...24	
空载电流损耗	mA	最高情况下 < 20	
开关容量	mA	100	
通态压降	V	≤ 2	
最大开关频率	Hz	1000	
延迟	启动	ms	< 100
	响应	ms	0.5
	复位	ms	0.5

光电传感器

XUM, 通用型, 单一模式

微型设计, 塑料

3-线, 直流电源, 固态输出

旋钮调节 NO/NC, 灵敏度

接线图

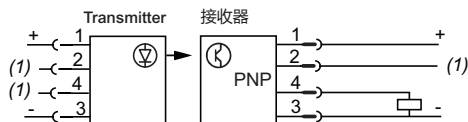
对射系统

M8连接器(4针)



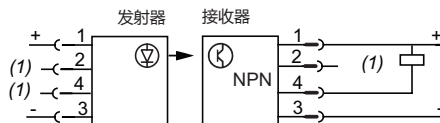
PNP

XUM2APXB8



NPN

XUM2ANXB8



成型电缆 - 3线

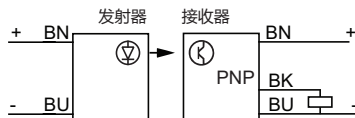
(-) BU (蓝色)

(+) BN (棕色)

OUT/输出 BK (黑色)

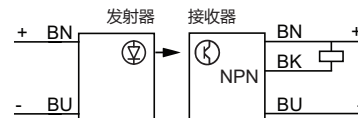
PNP

XUM2APXBL2



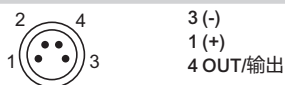
NPN

XUM2ANXBL2



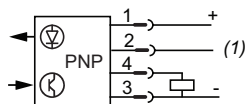
极化反射、背景抑制和漫反射系统

M8连接器(4针)



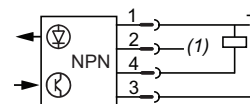
PNP

XUM•APXB8



NPN

XUM•ANXB8



成型电缆 - 3线

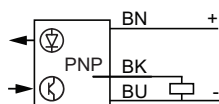
(-) BU (蓝色)

(+) BN (棕色)

OUT/输出 BK (黑色)

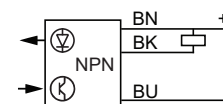
PNP

XUM•APXBL2



NPN

XUM•ANXBL2



(1) 未连接。

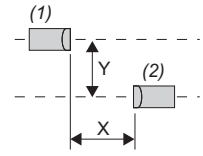
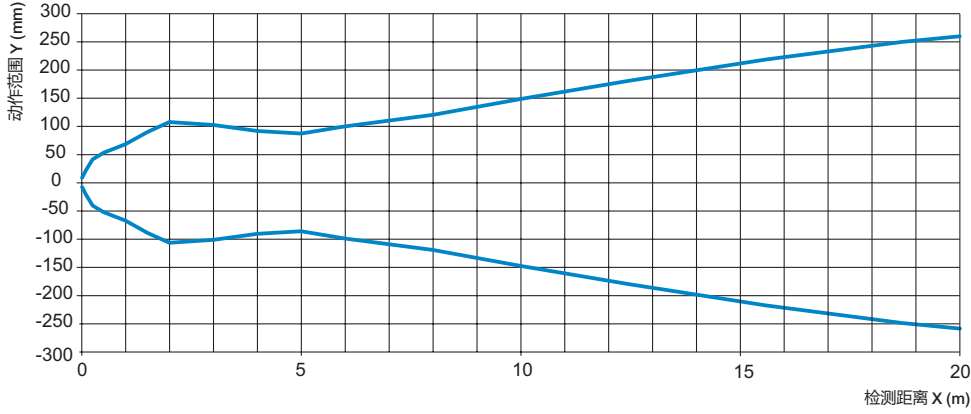
光电传感器

XUM, 通用型, 单一模式
 微型设计, 塑料
 3-线, 直流电源, 固态输出
 旋钮调节 NO/NC, 灵敏度

检测曲线

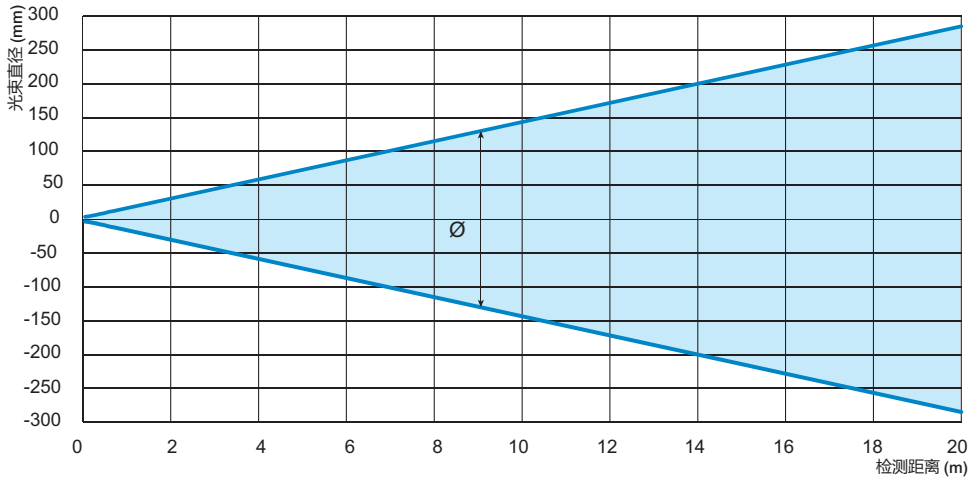
对射系统: XUM2

动作范围

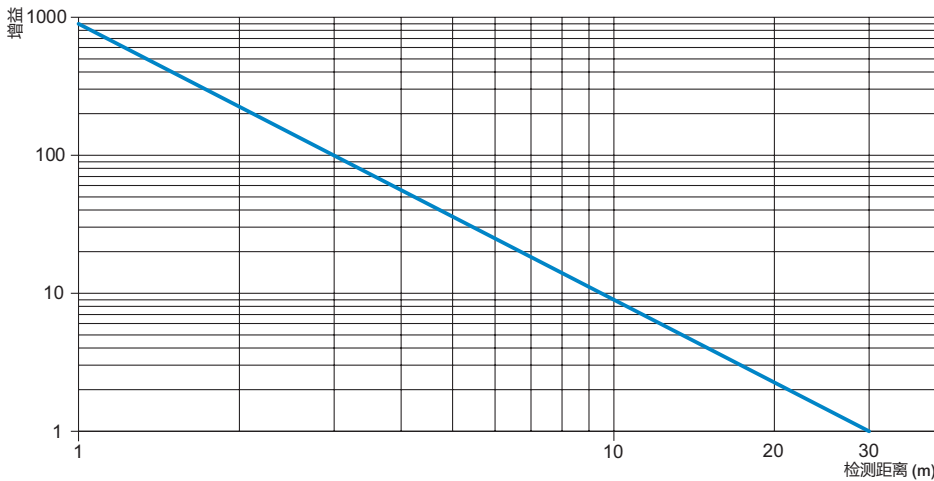


(1): 发射器
(2): 接收器

光束直径



增益



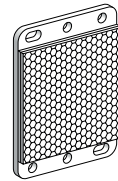
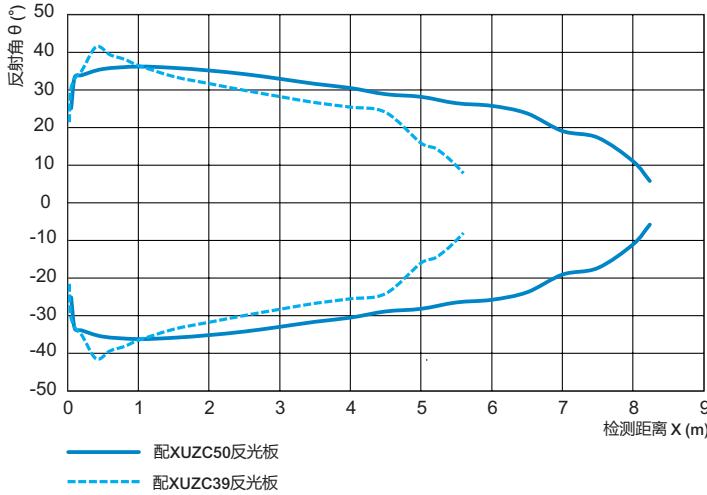
光电传感器

XUM, 通用型, 单一模式
 微型设计, 塑料
 3-线, 直流电源, 固态输出
 旋钮调节 NO/NC, 灵敏度

检测曲线(续)

极化反射系统: XUM9

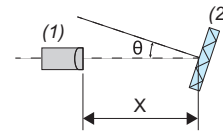
反射角



XUZC50

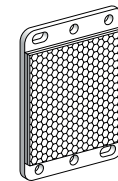
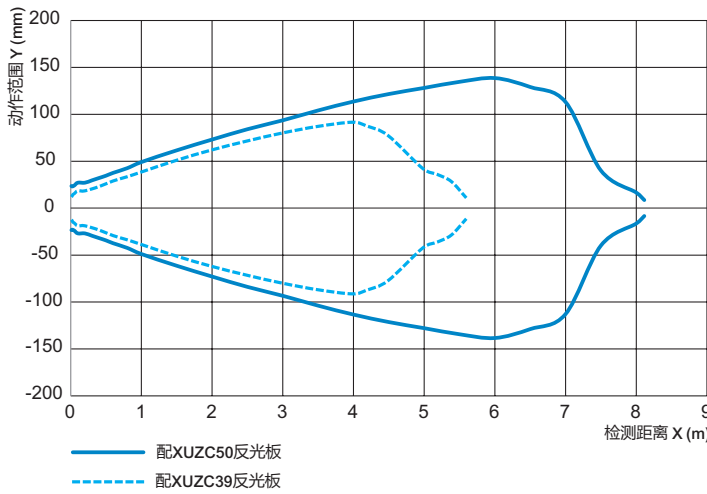


XUZC39



(1): 传感器
 (2): 反光板
 θ : 反射角(°)
 X: 检测距离(m)

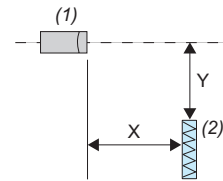
动作范围



XUZC50

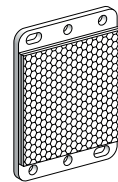
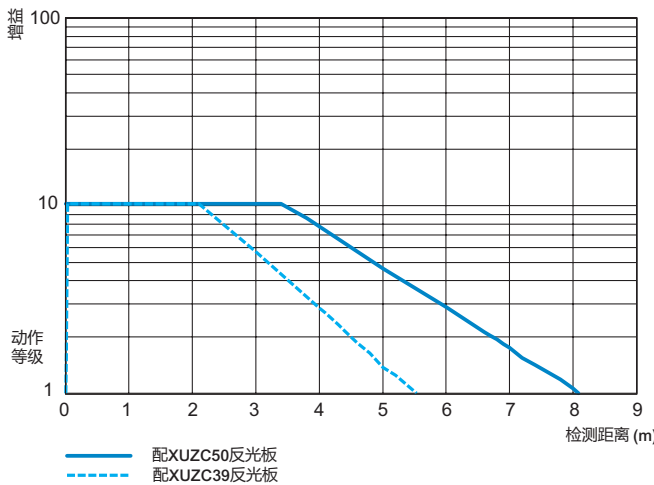


XUZC39



(1): 传感器
 (2): 反光板
 Y: 动作范围(mm)
 X: 检测距离(m)

增益



XUZC50



XUZC39

—— 配XUZC50反光板
 - - - - 配XUZC39反光板

光电传感器

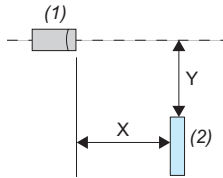
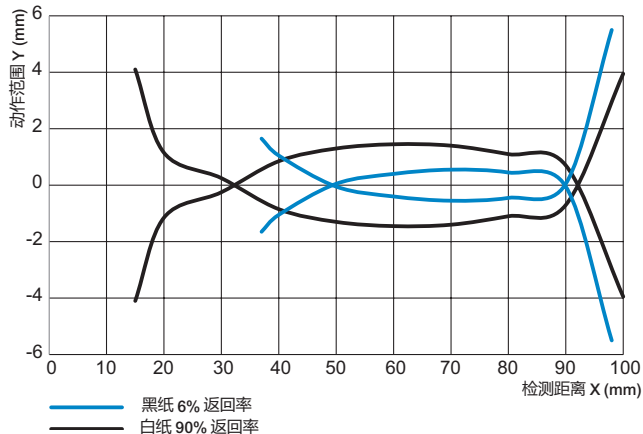
XUM, 通用型, 单一模式

微型设计, 塑料
3-线, 直流电源, 固态输出
旋钮调节 NO/NC, 灵敏度

检测曲线(续)

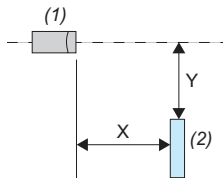
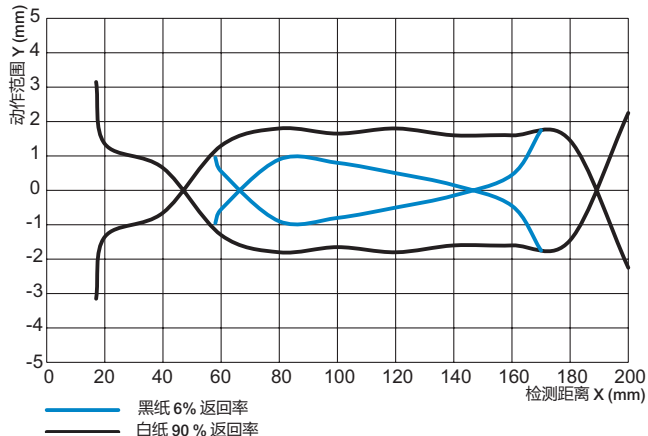
背景抑制系统: XUM8

动作范围(预设值100 mm)



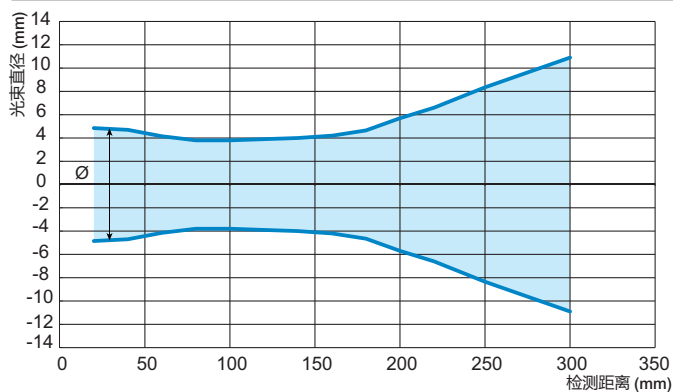
(1): 传感器
(2): 对象(200 mm 正方形白色和黑色哑光纸张)
X: 检测距离 (mm)
Y: 动作范围 (mm)

动作范围(预设值200 mm)

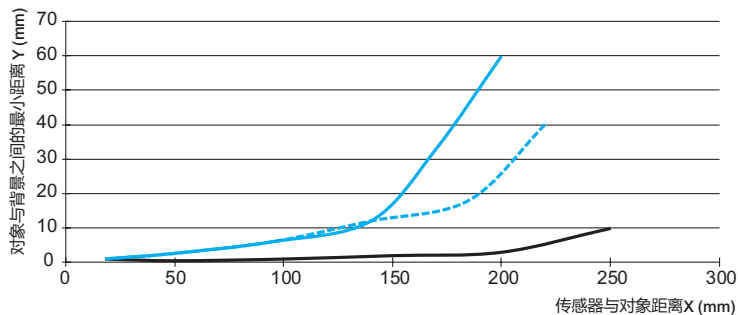


(1): 传感器
(2): 对象(200 mm 正方形白色和黑色哑光纸张)
X: 检测距离 (mm)
Y: 动作范围 (mm)

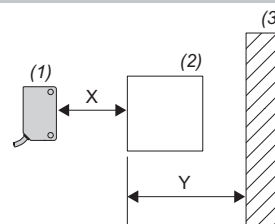
光束直径



待探测对象与白色背景之间的最小距离



— 黑色对象(6%)与白色背景(90%)之间的最小距离(mm)
- - - 灰色对象(18%)与白色背景(90%)之间的最小距离(mm)
— 白色对象(90%)与白色背景(90%)之间的最小距离(mm)

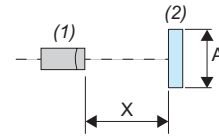
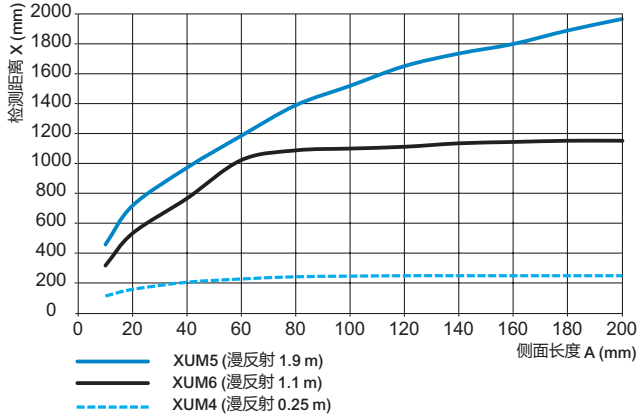


(1): 传感器
(2): 对象
(3): 背景
X: 传感器与对象距离(mm)
Y: 对象与背景之间的最小距离(mm)

检测曲线(续)

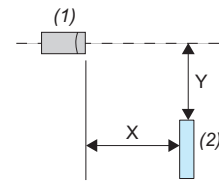
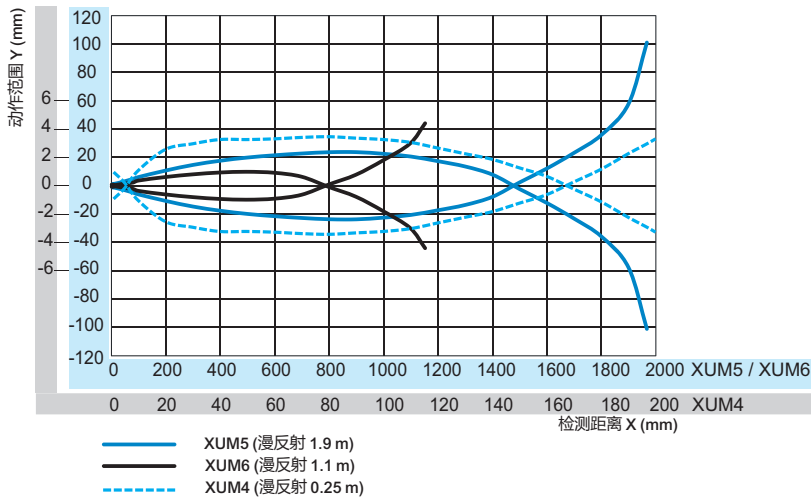
漫反射系统: XUM4、XUM5和XUM6

物体大小/检测距离



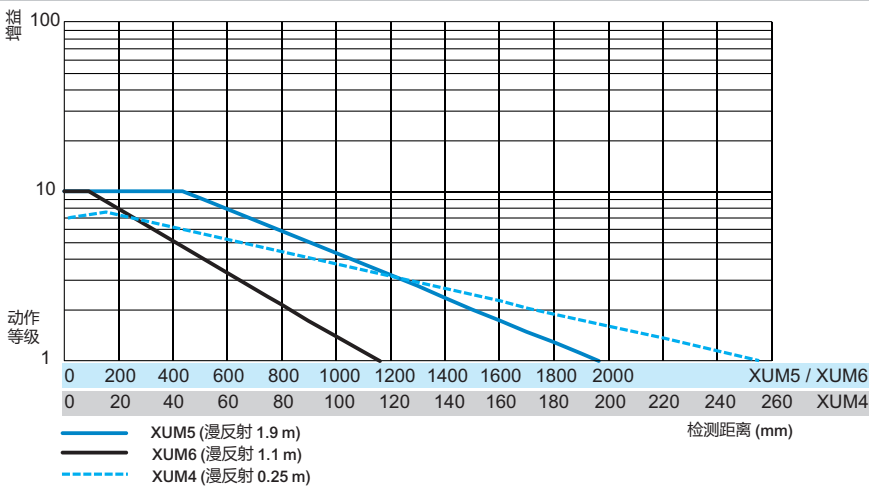
(1): 传感器
 (2): 对象(A mm见方的哑光白纸)
 A: 侧面长度(mm)
 X: 检测距离(mm)

动作范围



(1): 传感器
 (2): 对象(200 x 200 mm 正方形白纸)
 X: 检测距离 (mm)
 Y: 动作范围 (mm)

增益



光电传感器 XUM, 通用型, 单一模式 微型设计, 塑料 3-线, 直流电源, 固态输出 旋钮调节 NO/NC, 灵敏度

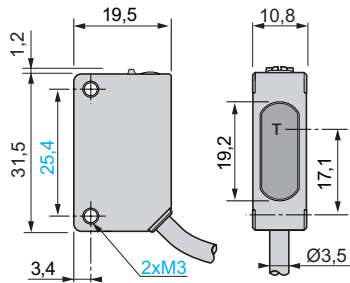
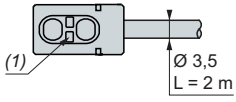
对射系统

成型电缆型号

发射器

描述 - XUM2A●XBL2

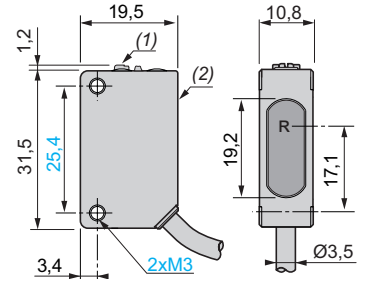
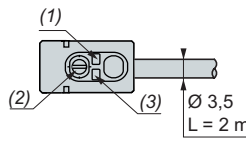
尺寸 - XUM2A●XBL2



接收器

描述 - XUM2A●XBL2

尺寸 - XUM2A●XBL2

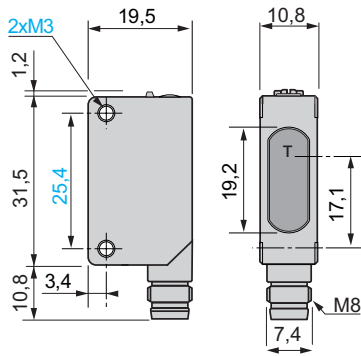
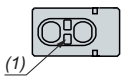


M8连接器型号

发射器

描述 - XUM2A●XBM8

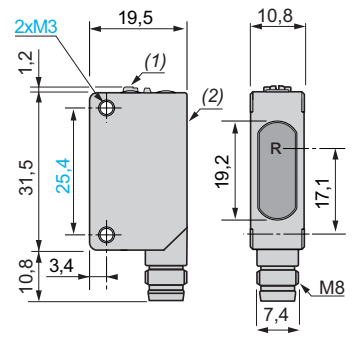
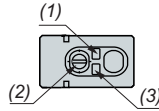
尺寸 - XUM2A●XBM8



接收器

描述 - XUM2A●XBM8

尺寸 - XUM2A●XBM8



(1) 电源接通显示灯(绿色)。

T : 发射器。

(1) 输出指示灯(黄色)。
(2) 设置旋钮(灵敏度)。
(3) 电源接通显示灯(绿色)。

R : 接收器。
(1) 设置旋钮(灵敏度)。
(2) 设置旋钮(输出)。

光电传感器

XUM, 通用型, 单一模式

微型设计, 塑料
3-线, 直流电源, 固态输出
旋钮调节 NO/NC, 灵敏度

极化反射系统

成型电缆型号

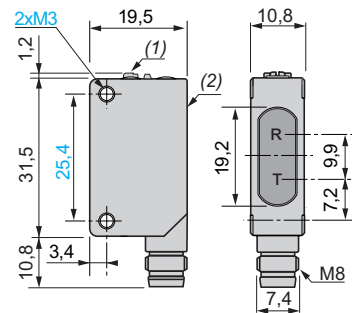
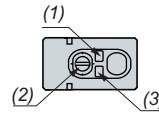
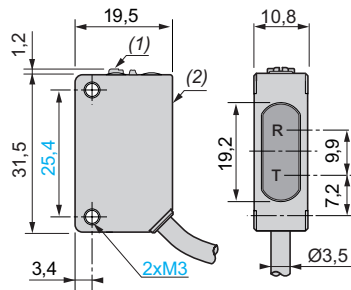
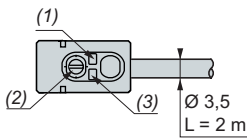
描述 - XUM9A●XBL2

尺寸 - XUM9A●XBL2

M8连接器型号

描述 - XUM9A●XBM8

尺寸 - XUM9A●XBM8



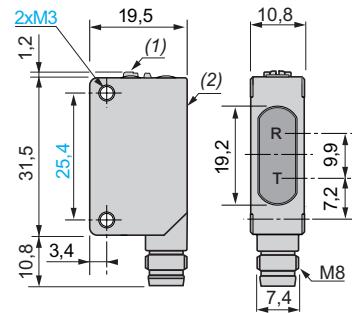
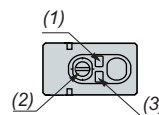
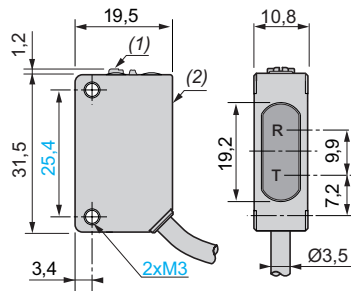
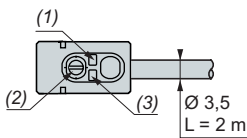
背景抑制系统

描述 - XUM8A●XBL2

尺寸 - XUM8A●XBL2

描述 - XUM8A●XBM8

尺寸 - XUM8A●XBM8



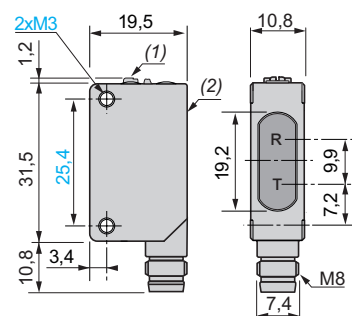
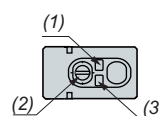
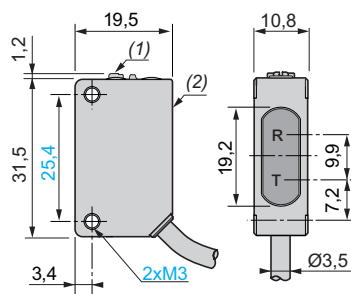
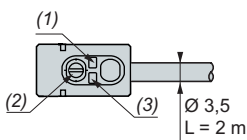
漫反射系统

描述 - XUM5A●XBL2,
XUM6A●XBL2,
XUM4A●XBL2

尺寸 - XUM5A●XBL2,
XUM6A●XBL2,
XUM4A●XBL2

描述 - XUM5A●XBM8,
XUM6A●XBM8,
XUM4A●XBM8

尺寸 - XUM5A●XBM8,
XUM6A●XBM8,
XUM4A●XBM8



- (1) 输出指示灯(黄色).
- (2) 设置旋钮(灵敏度).
- (3) 稳态指示灯(绿色).

- R : 接收器.
T : 发射器.
(1) 设置旋钮(灵敏度).
(2) 设置旋钮(输出).

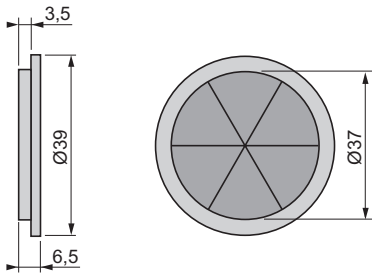
- (1) 输出指示灯(黄色).
- (2) 设置旋钮(灵敏度).
- (3) 稳态指示灯(绿色).

- R : 接收器.
T : 发射器.
(1) 设置旋钮(灵敏度).
(2) 设置旋钮(输出).

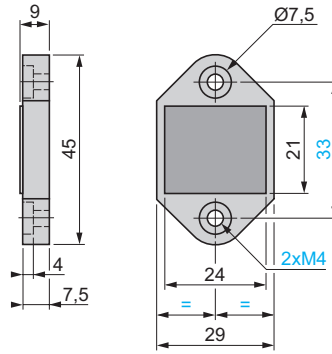
配件

反光板

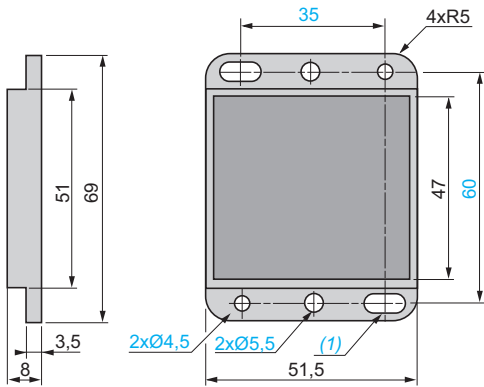
XUZC39



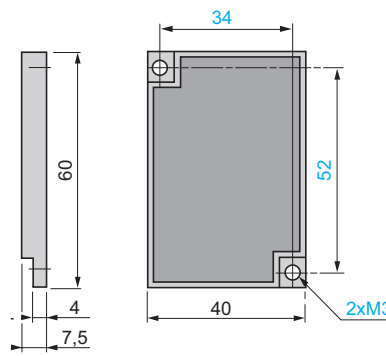
XUZC24



XUZC50

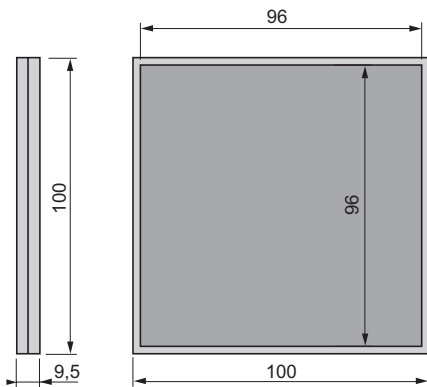


XUZC60S11



(1) 2个加长孔, Ø 4.5 x 8.

XUZC100



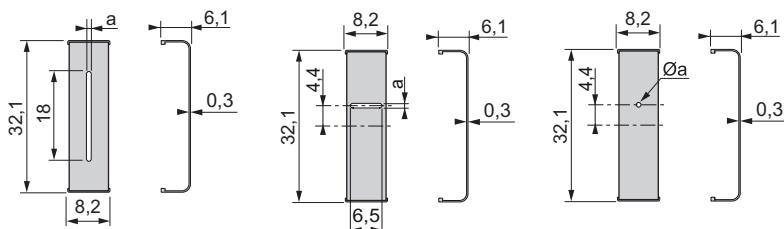
控光槽

XUZDVM●●

XUZDHM●●

XUZDRM●●

产品型号 a (mm)



XUZDVM05 0.5

XUZDVM10 1

XUZDVM20 2

XUZDHM05 0.5

XUZDHM10 1

XUZDHM20 2

XUZDRM05 Ø 0.5

XUZDRM10 Ø 1

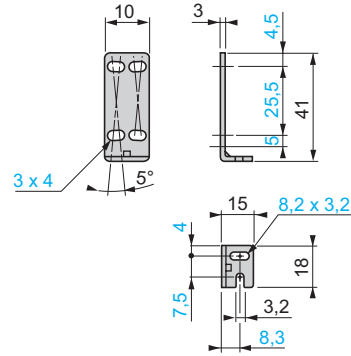
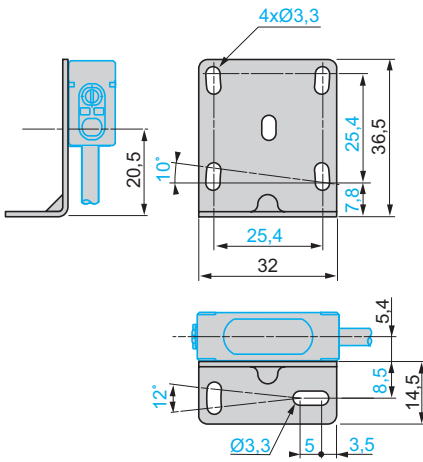
XUZDRM20 Ø 2

配件(续)

固定支架

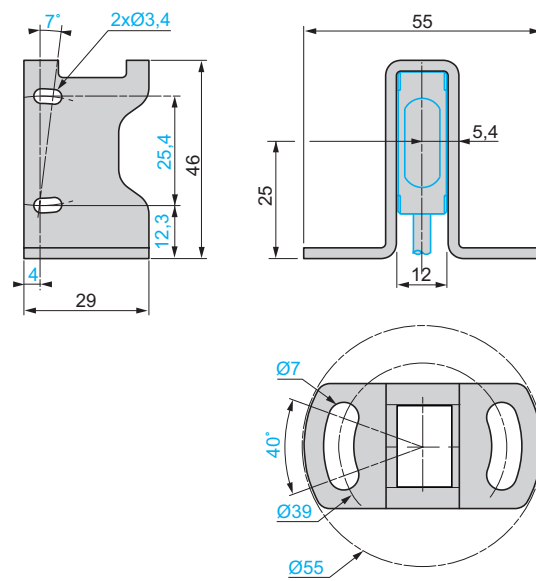
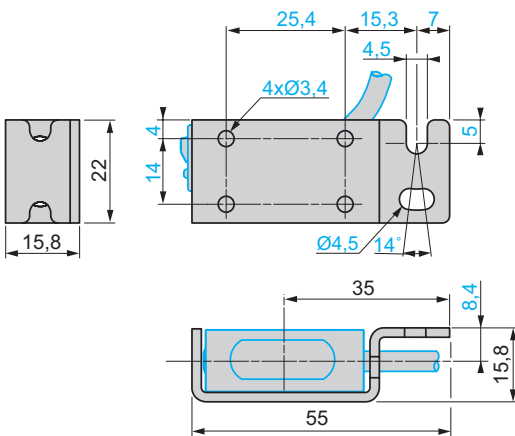
XUZASM04

XUZA50



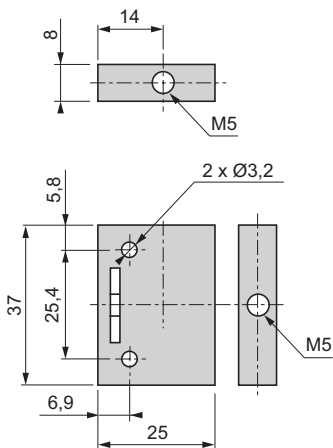
XUZASM02

XUZASM03



风机安装模块

XUZASM05

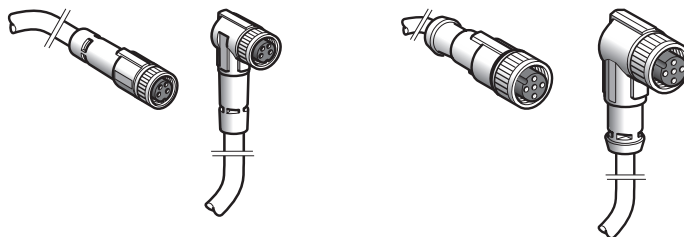


光电传感器

适用于XUM微型传感器的接线附件

成型电缆M8和M12接头

PVC电缆



连接器类型	母头, M8, 直头	母头, M8, 弯头	母头, M12, 直头	母头, M12, 弯头
针脚数	4			

参考资料

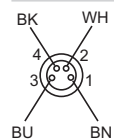
PVC电缆	L = 2 m	XZCPV0941L2	XZCPV1041L2	XZCPV1141L2	XZCPV1241L2
	L = 5 m	XZCPV0941L5	XZCPV1041L5	XZCPV1141L5	XZCPV1241L5
	L = 10 m	XZCPV0941L10	XZCPV1041L10	XZCPV1141L10	XZCPV1241L10
重量 (kg)		0.090 (L = 2 m) 0.200 (L = 5 m) 0.380 (L = 10 m)		0.090 (L = 2 m) 0.200 (L = 5 m) 0.380 (L = 10 m)	

特性

认证	cULus			
连接类型	螺纹 (金属夹环)			
材质	聚氯乙烯套管, 聚丙烯绝缘层			
防护等级	IP 65, IP 67			
环境温度	静态	- 25...+ 80 °C		
	弯曲	- 5...+ 80 °C		
电缆	Ø 4.6 mm 电缆, 导线截面: 4 x 0.25 mm ²			
标称电压	~ 60 V, ~ 75 V		~ 250 V, ~ 300 V	
标称电流	3 A			
绝缘电阻	> 10 ⁹ Ω			
接触电阻	≤ 5 mΩ			

连接

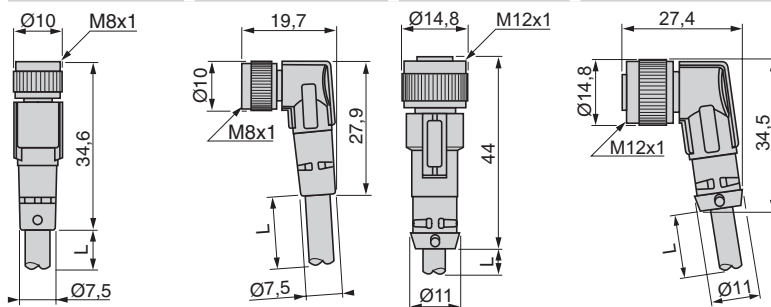
XZCPV0941L●, XZCPV1041L●



BN: 棕色
WH: 白色
BU: 蓝色
BK: 黑色

尺寸

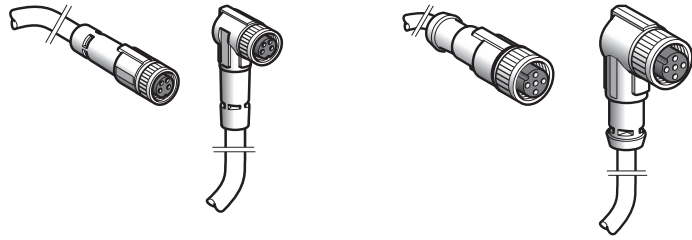
XZCPV0941L● XZCPV1041L● XZCPV1141L● XZCPV1241L●



L = 2, 5 或 10 m

光电传感器

适用于XUM微型传感器的接线附件
成型电缆M8和M12接头
ULP电缆

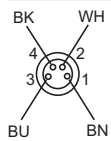


连接器类型		母头, M8, 直头	母头, M8, 弯头	母头, M12, 直头	母头, M12, 弯头
接点数目		4			
参考资料					
ULP电缆	L = 2 m	XZCP0941L2	XZCP1041L2	XZCP1141L2	XZCP1241L2
	L = 5 m	XZCP0941L5	XZCP1041L5	XZCP1141L5	XZCP1241L5
	L = 10 m	XZCP0941L10	XZCP1041L10	XZCP1141L10	XZCP1241L10
重量 (kg)		0.080 (L = 2 m) 0.180 (L = 5 m) 0.360 (L = 10 m)		0.090 (L = 2 m) 0.190 (L = 5 m) 0.370 (L = 10 m)	

特性		
认证	cULus	
连接类型	螺纹(金属夹环)	
材质	聚氨酯套管, 聚丙烯绝缘层	
防护等级	IP 65, IP 67, IP 69K	
环境温度	静态	- 40...+ 80 °C
	弯曲	- 5...+ 80 °C
电缆	Ø 5.2 mm 电缆, 导线截面: 4 x 0.34 mm ²	
标称电压	~ 60 V, ~ 75 V	~ 250 V, ~ 300 V
标称电流	4 A	
绝缘电阻	> 10 ⁹ Ω	
接触电阻	≤ 5 mΩ	

连接

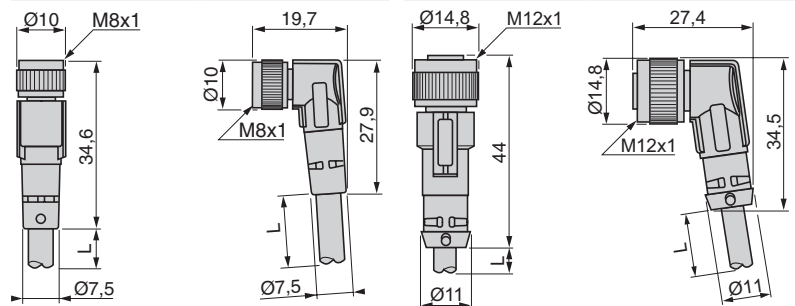
XZCP0941L●, XZCP1041L●



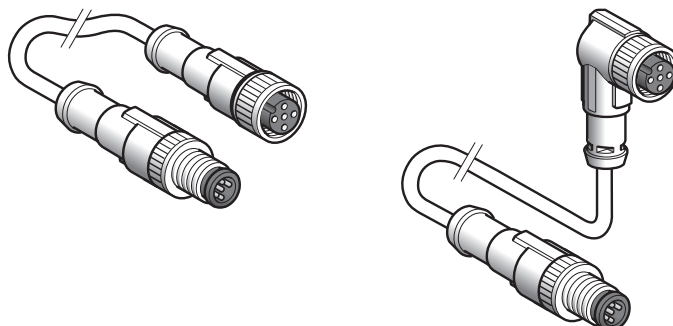
BN: 棕色
WH: 白色
BU: 蓝色
BK: 黑色

尺寸

XZCP0941L● XZCP1041L● XZCP1141L● XZCP1241L●



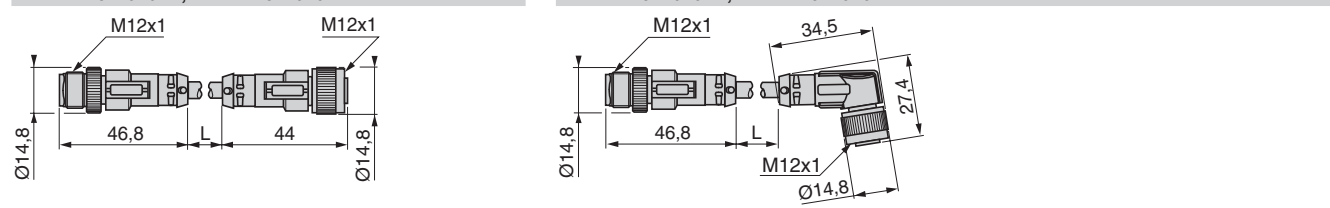
L = 2, 5 或 10 m



公头	M12, 3针, 直头		
母头	M12, 3针, 直头	M12, 3针, 弯头	
接点数目	3		
参考资料			
PVC电缆	L = 1 m	XZCRV1511040A1	XZCRV1512040A1
	L = 2 m	XZCRV1511040A2	XZCRV1512040A2
	L = 5 m	-	-
重量 (kg)		0.070 (L = 1 m) 0.100 (L = 2 m)	

特性		
认证	cULus	
连接类型	公头和母头：螺纹	
材质	聚氯乙烯套管, 聚丙烯绝缘层	
防护等级	IP 65, IP 67	
周围环境温度	静态	-25...+80°C
	弯曲	-5...+80°C
导线截面	3 x 0.25 mm ²	
电缆直径	4.6 mm	
标称电压	~ 250 V, --- 300 V	
标称电流	3 A	
绝缘电阻	> 10 ⁹ Ω	
接触电阻	≤ 5 mΩ	

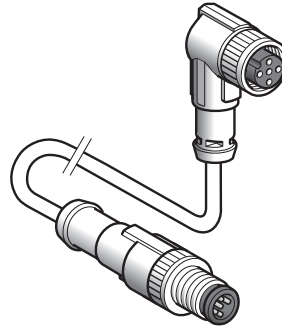
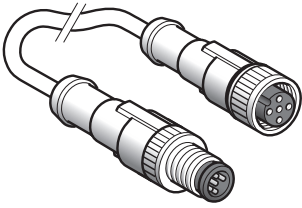
尺寸



L = 1 或 2 m

连接





M12, 4针, 直头

M12, 4针, 直头

M12, 4针, 弯头

4

XZCRV1511041C1

XZCRV1512041C1

XZCRV1511041C2

XZCRV1512041C2

XZCRV1511041C5

XZCRV1512041C5

0.070 (L = 1 m)

0.110 (L = 2 m)

0.230 (L = 5 m)

cULus

公头和母头：螺纹

聚氯乙烯套管，聚丙烯绝缘层

IP 65, IP 67

-25...+80°C

-5...+80°C

4 x 0.25 mm²

4.6 mm

~ 250 V, --- 300 V

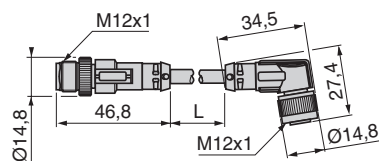
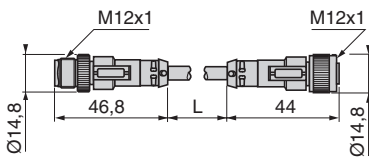
3 A

> 10⁹ Ω

≤ 5 mΩ

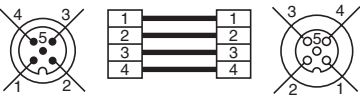
XZCRV1511041C1, XZCRV1511041C2, XZCRV1511041C5

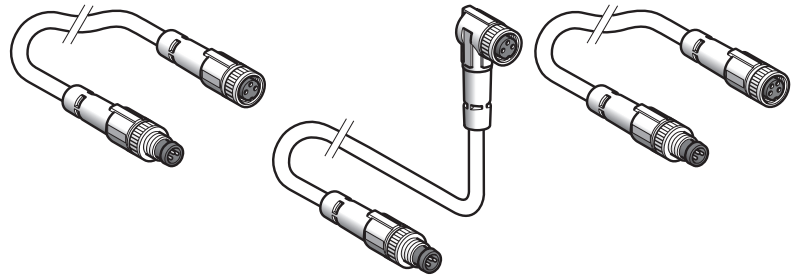
XZCRV1512041C1, XZCRV1512041C2, XZCRV1512041C5



L = 1, 2 或 5 m

XZCRV1511041C●, XZCRV1512041C●



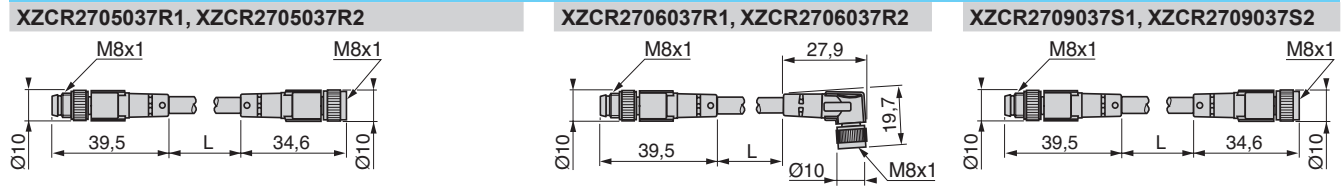


公头	M8, 3针, 直头		
母头	M8, 3针, 直头	M8, 3针, 弯头	M8, 4针, 直头
接点数目	3	3	3

参考资料				
ULP电缆	L = 1 m	XZCR2705037R1	XZCR2706037R1	XZCR2709037S1
	L = 2 m	XZCR2705037R2	XZCR2706037R2	XZCR2709037S2
重量 (kg)	L = 1 m	0.065		
	L = 2 m	0.090		

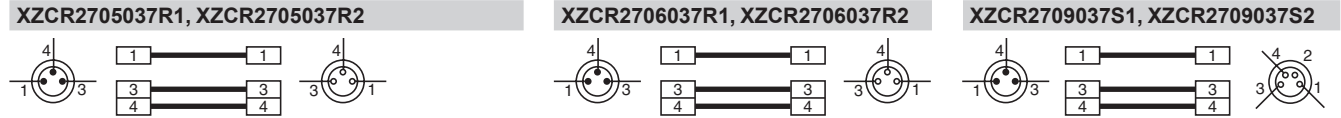
特性		
认证	cULus	
连接类型	公头：螺纹及线夹，母头：螺纹及金属夹环	
材质	聚氨酯套管，聚丙烯绝缘层	
防护等级	IP 65, IP 67, IP 69K	
周围环境温度	静态	- 35...+ 90 °C
	弯曲	- 5...+ 90 °C
导线截面	3 x 0.34 mm ²	
电缆直径	5.2 mm	
标称电压	~ 60 V, ~ 45 V	
标称电流	4 A	
绝缘电阻	> 10 ⁹ Ω	
接触电阻	≤ 5 mΩ	

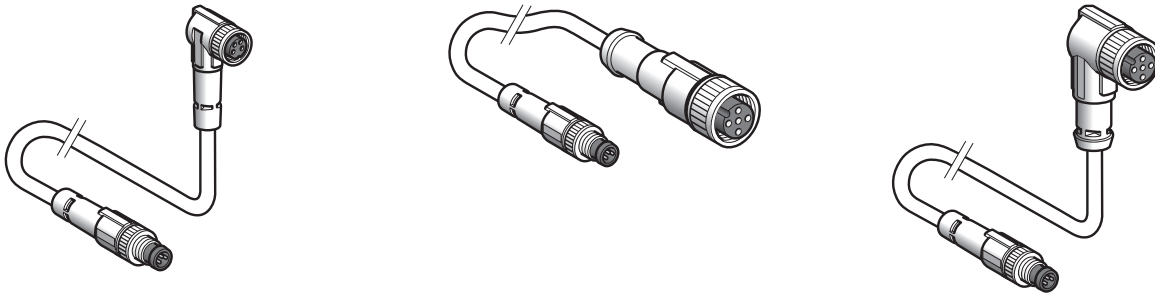
尺寸



L = 1 或 2 m

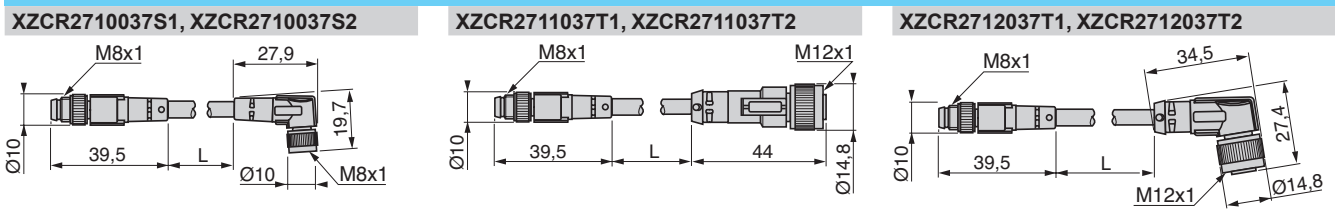
连接





M8, 3针, 直头	M12, 5针, 直头	M12, 5针, 弯头
3	3	3
XZCR2710037S1	XZCR2711037T1	XZCR2712037T1
XZCR2710037S2	XZCR2711037T2	XZCR2712037T2
0.065	0.065	0.065
0.090	0.093	0.093

cULus
 公头：螺纹及线夹，母头：螺纹及金属夹环
 聚氨酯套管，聚丙烯绝缘层
 IP 65, IP 67, IP 69K
 - 35...+ 90°C
 - 5...+ 90°C
 3 x 0.34 mm²
 5.2 mm
 ~ 60 V, ~ 45 V
 4 A
 > 10⁵ Ω
 ≤ 5 mΩ



L = 1 或 2 m

