

Circular Connectors

M8/M12 series



上海定宸传感器有限公司
Shanghai Ding chen Sensor Co.,Ltd.

地址:上海松江区永丰工业区玉树路966号3-303厂房

邮编:201600

电话:021-37700145

传真:021-67816322

网站:www.dcsensor

邮箱:sales@dcSENSOR.com

上海定宸传感器有限公司
Shanghai Ding chen Sensor Co.,Ltd



上海定宸传感器有限公司

Shanghai Ding Chen Sensor Co.,Ltd.

公司简介

ABOUT US

上海定宸传感器有限公司为一家传感器、联轴器生产企业,主要从事高可靠性接近传感器和连接器的生产,产品包括:接近、光电、模拟量、伺服电机联轴器、步进电机联轴器、微型电机联轴器和编码器联轴器。公司拥有先进的工艺技术和设计研究开发群体，精良的加工、检测设备，完善的质量保证体系。

产品系列

- 工业连接器
- 仪器仪表用连接器
- 传感器用 M8 ， M12 等圆型连接器
- 压力变送器、电磁阀用方型、圆型连接器， IP65-67 EMC
- 编码器用圆型连接器， IP65/67 EMC
- 机械设备用连接器， IP/40/65/67 EMC
- 根据客户需要，设计、生产特殊连接器

所有的产品均按不同的应用范围的要求设计。我们除了给用户 提供标准的产品外，还可以为用户提供特殊的解决方案，进行特殊生产。

质量保障

我们的目标是向用户提供高质量的产品和最好的服务。

2007 年我们成功通过了欧盟 CE 认证； ISO9001 质量体系认证。

我们重视供应商的选择。我们所选择的供应商，绝大部分是行业内最具专业水准的

产品目录

CONTENTS

01		技术参数
02		针位图
04		M8系列
06		M12系列A型
13		M12系列B型
15		M18系列
16		电磁阀连接器

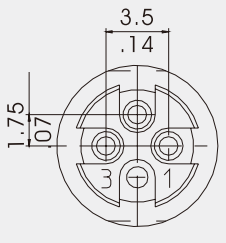
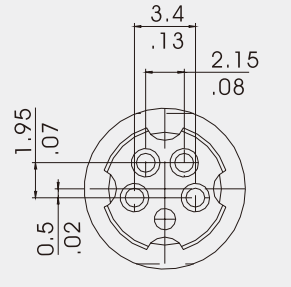
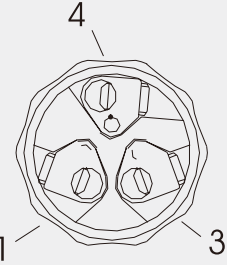
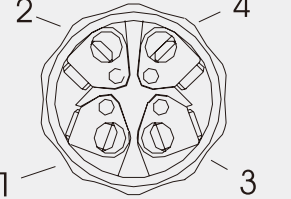
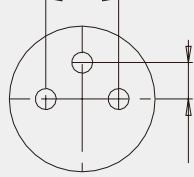
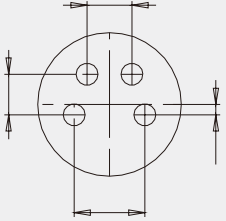


微型圆型连接器系列

技术参数

Allgemeine Kennwerte		一般参数
Verriegelung	锁紧方式	schrauben M12x1 / 螺纹 M12x1/M8X1
Anschlussart	连接方式	schrauben, löten, /螺钉连接, 焊接
Schutzart Gehäuse	外壳防护等级	IP 67
Mechanische Lebensdauer	机械寿命	> 500 Steckzyklen / > 500 插发周期/
Obere Grenztemperatur	高温	+ 85 ° C (+ 185 ° F)
Untere Grenztemperatur	低温	- 40 ° C (- 40 ° F)
Elektrische Kennwerte		电气参数
Verschmutzungsgrad	污染等级	3 ³⁾
Überspannungskategorie	过电压保护等级	II
Isolierstoffgruppe	绝缘组别	III
Werkstoffe		材料
Kontaktstift	触点, 针	CuZn (Messing / 黄铜)
Kontaktbuchse	触点, 孔	CuZn (Messing / 锡青铜)
Kontaktoberfläche Kabelteil	电缆部分触点表面	CuSnZn (Optaloy)
Kontaktoberfläche Flanschteil	法兰部分触点表面	Au (Gold / 金)
Steckerkörper	针体	PA 66 (UL 94 HB)
Buchsenkörper	孔体	PA 66 (UL 94 HB)
Gehäuse Kabelstecker Kunststoff	电缆插头外壳 (尼龙) Vers.	PBT (UL 94 V-0)
Gehäuse Kabelstecker Metall	插针外壳 (金属)	CuZn vernickelt (ger. n) Zink-Druckguss vernickelt (gew.) / nickel-plated (str), zinc diecasting (ang.)
Flanschgehäuse	插针外壳	PA66 (UL94HB), CuZn (Messing) vernickelt/ (黄铜) 镀镍
Gewinding	螺纹环	PA 66 (UL 94 V-0), CuZn-vernickelt, VA-Stahl / 镀镍 不锈钢

针位图

M8系列 Kabelstecker, löten 电缆插头、焊接	3 pol 3 针 	4 pol 4 针 
	Kabelstecker, schrauben 电缆插头，螺钉 	4 pol 4 针 
	Cable M8X1 电缆插头，带线  1 brown/棕色 3 blou/兰色 4 black/黑色	4pol 4针  1 brown/棕色 2 white/白色 3 blou/兰色 4 black/黑色

1)Bei Verwendung von LED-Einsätzen 10 – 30 V. / 2) 发光二极管工作电压为10 – 30 V

针位图

M12系列 A系列 Einbaustecker 附件	4 pol 4 针	5pol 5 针
	4 pol 4 针	5pol 5 针
Kabelstecker 电缆插头	4 pol 4 针	5pol 5 针
	4 pol 4 针	5pol 5 针
M12系列 B系列 Einbaustecker 嵌入式, 针式连接器	4 pol 4 针	5pol 5 针
	4 pol 4 针	5pol 5 针
Kabelstecker 电缆插头	4 pol 4 针	5pol 5 针
	4 pol 4 针	5pol 5 针

M8X1系列

Bezeichnung – Abbildung 图例-外形	Maßzeichnung 尺寸图	Polzahl 针数	Bestell-Nr. 定货号
Kabelstecker, löten 电缆插头、焊接		3	M99-3379-00-03
		4	M99-3383-00-04
Kabelstecker, schrauben 电缆插头、螺钉连接		3	M99-3379-100-03
		4	M99-3383-100-04
Kabeldose, löten 电缆插头、焊接		3	M99-3400-00-03
		4	M99-3376-00-04
Kabeldose, schrauben 电缆插头、螺钉连接		3	M99-3400-100-03
		4	M99-3376-100-04
Winkelstecker, löten 弯角插头，焊接		3	M99-3385-00-03
		4	M99-3387-00-04
Winkeldose, löten 弯角插头，焊接		3	M99-3402-00-03
		4	M99-3378-00-04

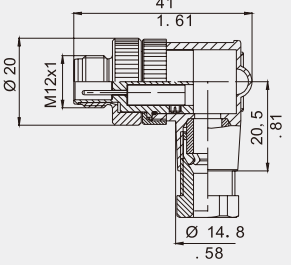
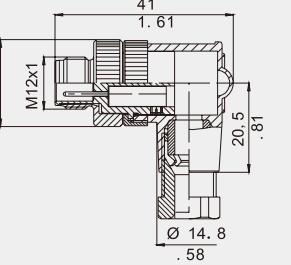
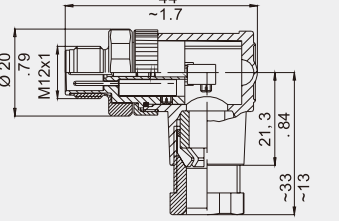
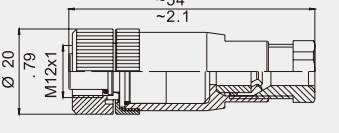
M8X1系列

Bezeichnung – Abbildung 图例-外形	Maßzeichnung 尺寸图	Polzahl 针数	Kabeldurchlass 电缆直径 (mm)	Bestell-Nr. 定货号	
				l=2m (2,2 yd)	l=5m (5,5 yd)
Male cable connector moulded, screw version, M8X1 浇铸弯角连接器, 针, 螺纹系列, M8X1		3	3 x 0,25 PVC	M79-3405-42-03	M79-3405-45-03
			3 x 0,25 PUR	M79-3405-52-03	M79-3405-55-03
		4	4 x 0,25 PVC	M79-3381-42-04	M79-3381-45-04
			4 x 0,25 PUR	M79-3381-52-04	M79-3381-55-04
Kabeldose umspritzt, Schraubversion, M8x1 浇铸电缆插座 (孔), 螺纹锁紧, M8X1		3	3 x 0,25 PVC	M79-3406-42-03	M79-3406-45-03
			3 x 0,25 PUR	M79-3406-52-03	M79-3406-55-03
		4	4 x 0,25 PVC	M79-3382-42-03	M79-3382-45-04
			4 x 0,25 PUR	M79-3382-52-03	M79-3382-55-04
Winkeldose umspritzt, Schraubversion, M8x1 浇铸电缆, 弯角插座, 螺纹锁紧, M8X1, 可屏蔽		3	3 x 0,25 PVC	M79-3408-42-03	M79-3408-45-03
			3 x 0,25 PUR	M79-3408-42-03	M79-3408-55-03
		4	4 x 0,25 PVC	M79-3384-42-04	M79-3384-45-04
			4 x 0,25 PUR	M79-3384-52-04	M79-3384-55-04

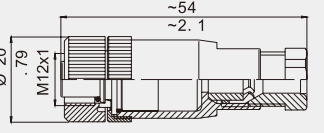
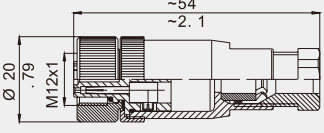
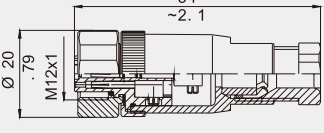
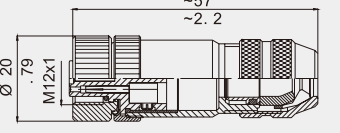
M12系列 A 型

Bezeichnung – Abbildung 图例-外形	Maßzeichnung 尺寸图	Polzahl 针数	Kabeldurchlass 电缆直径 (mm)	Bestell-Nr. 定货号	
Kabelstecker, Kunststoffverriegelung 电缆插头 (针) 尼龙锁紧件		4	4 – 6	M99-0429-43-04	
			6 – 8	M99-0429-57-04	
		5	4 – 6	M99-0437-43-05	
			6 – 8	M99-0437-57-05	
Kabelstecker, Metallverriegelung 电缆插头 (针) 金属锁紧件		4	4 – 6	M99-0429-14-04	
			6 – 8	M99-0429-12-04	
		5	4 – 6	M99-0437-14-05	
			6 – 8	M99-0437-12-05	
Kabelstecker, VA-Gewindeverriegelung, Kontakttoberfläche Gold 电缆插头 (针) VA螺纹锁紧 插头表面镀金		4	6 – 8	M99-0429-82-04	
			6 – 8	M99-0429-282-04	
Kabelstecker, schirmbar 电缆插头、屏蔽		4	4 – 6	M99-1429-814-04	
			6 – 8	M99-1429-812-04	
		5	4 – 6	M99-1437-814-05	
			6 – 8	M99-1437-812-05	

M12系列 A 型

Bezeichnung – Abbildung 图例-外形	Maßzeichnung 尺寸图	Polzahl 针数	Kabeldurchlass 电缆直径	Bestell-Nr. 定货号
Winkelstecker, Kunststoffverriegelung 弯角插头 (针)尼龙锁紧件		4	4 – 6	M99-0429-44-04
		5	4 – 6	M99-0437-44-05
Winkelstecker, Metallverriegelung 弯角插头 (针)金属锁紧件		4	4 – 6	M99-0429-24-04
			6 – 8	M99-0429-52-04
		5	4 – 6	M99-0437-24-05
			6 – 8	M99-0437-52-05
Winkelstecker, VA-Gewindeverriegelung, Kontaktfläche Gold 弯角插头 (针)VA螺纹锁紧		4	4 – 6	M99-0429-92-04
			6 – 8	M99-0429-292-04
		5	4 – 6	M99-0437-92-05
			6 – 8	M99-0437-292-05
Kabeldose, Kunststoffverriegelung 电缆插头、塑料锁紧件		4	4 – 6	M99-0430-10-04
			6 – 8	M99-0430-57-04
		5	4 – 6	M99-0436-10-05
			6 – 8	M99-0436-57-05

M12系列 A 型

Bezeichnung – Abbildung 图例-外形	Maßzeichnung 尺寸图	Polzahl 针数	Kabeldurchlass 电缆直径	Bestell-Nr. 定货号
Kabeldose, Kunststoffverriegelung, transparent 电缆插头 (针)塑料锁紧件 透明外壳		4	4 – 6	M99-0430-30-04
			6 – 8	M99-0430-46-04
Kabeldose, Metallverriegelung 电缆插头 (孔)金属锁紧件		4	4-6	M99-0430-14-04
			6-8	M99-0430-12-04
		5	4-6	M99-0436-14-05
			6-8	M99-0436-12-05
Kabeldose, VA-Gewindeverriegelung, Kontaktfläche Gold 电缆插头 (孔)VA螺纹锁紧件		4	4 – 6	M99-0430-82-04
			6 – 8	M99-0430-282-04
		5	4 – 6	M99-0436-82-05
			6 – 8	M99-0436-282-05
Made cable connedor,shieldable,screw termination,version with shielding ring 电缆连接器,针,带屏蔽,螺纹接口		4	4-6	M99-1430-814-04
			6-8	M99-1430-812-04
		5	4-6	M99-1436-814-05
			6-8	M99-1436-812-05

M12系列 A 型

Bezeichnung – Abbildung 图例-外形	Maßzeichnung 尺寸图	Polzahl 针数	Kabeldurchlass 电缆直径	Bestell-Nr. 定货号
Winkeldose, Kunststoffverriegelung Female angled connector, plastic locking system 弯角连接器, 孔, 塑料锁紧系统 螺纹接口		4	4 – 6	M99-0430-00-04
			6 – 8	M99-0430-69-04
		5	4 – 6	M99-0436-00-05
			6 – 8	M99-0436-69-05
Winkeldose, Kunststoffverriegelung, transparent Female angled connector, plastic locking system 弯角连接器, 孔, 金属锁紧系统 螺纹接口		4	4 – 6	M99-0430-20-04
			6 – 8	M99-0430-68-04
Winkeldose, Metallverriegelung Male angled connector, metal locking system 电缆连接器, 孔, 金属锁紧系统		4	4 – 6	M99-0430-24-04
			6 – 8	M99-0430-52-04
		5	4 – 6	M99-0436-24-05
			6 – 8	M99-0436-52-05
Winkeldose, VA-Gewindeverriegelung, Kontaktfläche Gold Female angled connector, VA locking system, gold contact surface 电缆连接器, 孔, VA锁紧系统 螺纹接口		4	4 – 6	M99-0430-92-04
			6 – 8	M99-0430-292-04
		5	4 – 6	M99-0436-92-05
			6 – 8	M99-0436-292-05

M12系列 A 型

Bezeichnung – Abbildung 图例-外形	Maßzeichnung 尺寸图	Polzahl 针数	Kabeldurchlass 电缆直径	Bestell-Nr. 定货号 l=2m (2,2 yd) l=5m (5,5 yd)	
Kabelstecker umspritzt, M12X1 浇注电缆插头(针) M12X1		3	3 x 0,34 PVC	M79-3429-12-04	M79-3429-15-04
			3 x 0,34 PUR	M79-3429-32-04	M79-3429-35-04
		4	4 x 0,34 PVC	M79-3429-13-04	M79-3429-17-04
			4 x 0,34 PUR	M79-3429-33-04	M79-3429-37-04
Kabelstecker umspritzt, M12X1 geschirmt 浇注电缆插头(针) M12X1, 屏蔽		3	3 x 0,34 PVC	M79-3529-12-04	M79-3529-15-04
			3 x 0,34 PUR	M79-3529-32-04	M79-3529-35-04
		4	4 x 0,34 PVC	M79-3529-13-04	M79-3529-17-04
			4 x 0,34 PUR	M79-3529-33-04	M79-3529-37-04
Winkelstecker umspritzt, M12x1, geschirmt 弯角插头(针), 浇注电缆 M12x1 屏蔽		3	3 x 0,34 PVC	M79-3527-12-04	M79-3527-15-04
			3 x 0,34 PUR	M79-3527-32-04	M79-3527-35-04
		4	4 x 0,34 PVC	M79-3527-13-04	M79-3527-17-04
			4 x 0,34 PUR	M79-3527-33-04	M79-3527-37-04
Winkeldose umspritzt, M12x1, geschirmt 弯角插头(孔), 浇注电缆 M12x1 屏蔽		3	3 x 0,34 PVC	M79-3534-12-04	M79-3534-15-04
			3 x 0,34 PUR	M79-3534-32-04	M79-3534-35-04
		4	4 x 0,34 PVC	M79-3534-13-04	M79-3534-17-04
			4 x 0,34 PUR	M79-3534-33-04	M79-3534-37-04
Winkeldose umspritzt M12x1, mit LED PNP Öffner/Schließer, antivalent 弯角插头(孔), 浇注电缆 M12x1, 带发光二极管PNP常开/常闭		3	3 x 0,34 PVC	M79-3534-12-04	M79-3534-15-04
			3 x 0,34 PUR	M79-3534-32-04	M79-3534-35-04
		4	4 x 0,34 PVC	M79-3534-13-04	M79-3534-17-04
			4 x 0,34 PUR	M79-3534-33-04	M79-3534-37-04
Winkeldose umspritzt M12x1, mit LED PNP Öffner/Schließer, antivalent 弯角插头(孔), 浇注电缆 M12x1, 带发光二极管PNP常开/常闭		3	3 x 0,34 PVC	M79-3534-12-04	M79-3534-15-04
			3 x 0,34 PUR	M79-3534-32-04	M79-3534-35-04
		4	4 x 0,34 PVC	M79-3534-13-04	M79-3534-17-04
			4 x 0,34 PUR	M79-3534-33-04	M79-3534-37-04

M12系列 A 型

Bezeichnung – Abbildung 图例-外形	Maßzeichnung 尺寸图	Polzahl 针数	Kabeldurchlass 电缆直径 (mm/inch)	Bestell-Nr. 定货号 l=2m (2,2 yd) l=5m (5,5 yd)	
Kabelstecker umspritzt,M12X1 Edelstahlgewinding 浇注电缆插头(针) M12X1, 不锈钢螺帽		3	3 x 0,34 PUR	M79-3429-52-04	M79-3429-55-04
		5	5 x 0,25 PUR	M79-3439-52-05	M79-3439-55-05
Winkelstecker umspritzt,M12X1 弯角插头(针),浇注电缆M12X1		3	3 x 0,34PVC	M79-3427-12-04	M79-3427-15-04
			3 x 0,34PUR	M79-3427-32-04	M79-3427-35-04
		4	4 x 0,34PVC	M79-3427-13-04	M79-3427-17-04
			4 x 0,34PUR	M79-3427-33-04	M79-3427-37-04
		5	5 x 0,25PVC	M79-3457-12-05	M79-3457-15-05
			5 x 0,25PUR	M79-3457-32-05	M79-3457-35-05
Kabeldose umspritzt, M12x1 浇注电缆插头(孔) M12x1		3	3 x 0,34 PVC	M79-3430-12-04	M79-3430-15-04
			3 x 0,34 PUR	M79-3430-32-04	M79-3430-35-04
			3 x 0,34 120 °C	M79-3430-562-04	—
		4	4 x 0,34 PVC	M79-3430-13-04	M79-3430-17-04
			4 x 0,34 PUR	M79-3430-33-04	M79-3430-37-04
		5	5 x 0,25 PVC	M79-3440-12-05	M79-3440-15-05
Kabeldose umspritzt, M12x1, geschirmt 浇注电缆插头(孔) M12x1 屏蔽		3	3 x 0,34 PVC	M79-3530-12-04	M79-3530-15-04
			3 x 0,34 PUR	M79-3530-32-04	M79-3530-35-04
		4	4 x 0,34 PVC	M79-3530-13-04	M79-3530-17-04
			4 x 0,34 PUR	M79-3530-33-04	M79-3530-37-04
		5	5 x 0,25 PVC	M79-3530-12-05	M79-3530-15-05
Winkeldose umspritzt, M12x1 弯角插头(孔), 浇注电缆 M12x1		3	3 x 0,34 PVC	M79-3434-12-04	M79-3434-15-04
			3 x 0,34 PUR	M79-3434-32-04	M79-3434-35-04
		4	4 x 0,34 PVC	M79-3434-13-04	M79-3434-17-04
			4 x 0,34 PUR	M79-3434-33-04	M79-3434-37-04
		5	5 x 0,25 PVC	M79-3444-12-05	M79-3444-15-05
			5 x 0,25 PUR	M79-3444-32-05	M79-3444-35-05

M12系列 A 型

Bezeichnung – Abbildung 图例-外形	Maßzeichnung 尺寸图	Polzahl 针数	Fixing thread 螺纹规格 (mm/inch)	Bestell-Nr. 定货号
Flanschstecker mit Litzen, 0,25 mm 带导线的法兰插座(针) 0,25 mm ²		4	PG 9	M09-3431-00-04
			M16x1,5	M09-3431-700-04
			VA-Gehäuse PG 9	M09-3431-282-04
Made socket solder 法兰座, 针, 焊接		4	PG 9	M09-3431-77-04
			M16x1,5	M09-3431-578-04
		5	PG 9	M09-3441-77-05
Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen, 0,25 mm 法兰插座(针) 正面旋紧 带导线, 0,25 mm		3	PG 9	M09-3431-116-04
			PG 9	M9-3441-116-05
		5	PG 9	M09-3481-116-08

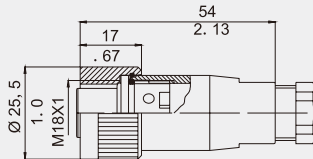
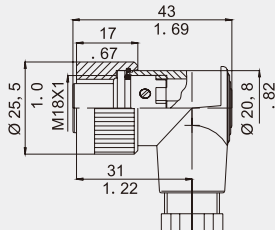
M12系列 B 型

Bezeichnung – Abbildung 图例-外形	Maßzeichnung 尺寸图	Polzahl 针数	Kabeldurchlass 电缆直径 (mm/inch)	Bestell-Nr. 定货号
Made cable connedtor,plastic locking system,screw termination 电缆连接器,针,金属锁紧系统螺纹接口		4	4-6	M99-0429-15-04
			6-8	M99-0429-105-04
		5	4-6	M99-0437-15-05
			6-8	M99-0437-105-05
Made cable connedtor,shieldable,screw termination,version with shielding ring 电缆连接器,针,带屏蔽,螺纹接口,带屏蔽环系统		4	6-8	M99-1429-810-04
		5	6-8	M99-1437-810-05
Made angled connedtor,metal locking system,screw metermination 弯角连接器,针,金属锁紧系统,螺纹接口环系统		4	4-6	M99-0429-135-04
			6-8	M99-0429-145-04
		5	4-6	M99-0437-135-05
			6-8	M99-0437-145-05
Female cable connector,plastic locking system,screw termination 电缆连接器,孔,塑料锁紧系统,螺纹接口环系统		4	4-6	M99-0430-15-04
			6-8	M99-0430-110-04
		5	4-6	M99-0436-15-05
			6-8	M99-0436-110-05
Made cable connedtor,shieldable,screw termination,version with shielding ring 电缆连接器,针,带屏蔽,螺纹接口		4	6-8	M99-1430-810-04
		5	6-8	M99-1436-810-05

M12系列 B 型

Bezeichnung – Abbildung 图例-外形	Maßzeichnung 尺寸图	Polzahl 针数	Kabeldurchlass 电缆直径	Bestell-Nr. 定货号 l=2m (2,2 yd) l=5m (5,5 yd)
Kabeldose, Metallverriegelung 电缆插头 (孔)金属锁紧件		4	4-6	M99-04301-14-04
			6-8	M99-04301-12-04
		5	4-6	M99-04361-14-05
			6-8	M99-04361-12-05
Kabeldose, VA-Gewindeverriegelung, Kontakttoberfläche Gold 电缆插头 (孔)VA螺纹锁紧件		4	4 – 6	M99-04301-82-04
			6 – 8	M99-04301-282-04
		5	4 – 6	M99-04361-82-05
			6 – 8	M99-04361-282-05
Made angled connedtor,metal locking system,screw termination 弯角连接器,针,金属锁紧系统,螺纹接口		4	4-6	M99-0430-05-04
			6-8	M99-0430-165-04
		5	4-6	M99-0436-05-05
			6-8	M99-0436-165-05
Winkeldose, Metallverriegelung Male angled connector, metal locking system 电缆连接器,孔,金属锁紧系统		4	4 – 6	M99-04301-24-04
			6 – 8	M99-04301-52-04
		5	4 – 6	M99-04361-24-05
			6 – 8	M99-04361-52-05
Winkeldose, VA-Gewindeverriegelung, Kontakttoberfläche Gold Female angled connector, VA locking system, 电缆连接器,孔,VA锁紧系统 螺纹接口		4	4 – 6	M99-04301-92-04
			6 – 8	M99-04301-292-04
		5	4 – 6	M99-04361-92-05
			6 – 8	M99-04361-292-05

上海定宸传感器有限公司

Bezeichnung – Abbildung 图例-外形	Maßzeichnung 尺寸图	Polzahl 针数	Fixing thread 螺纹规格	Bestell-Nr. 定货号 l=2m (2,2 yd) l=5m (5,5 yd)
Female cable connector 电缆连接器. 孔		4	6-8	M99-0440-10-04
			6-8	M99-0440-16-04
Female angled connector 弯角连接器. 孔		4	6-8	M99-0440-00-04

图例
Figure

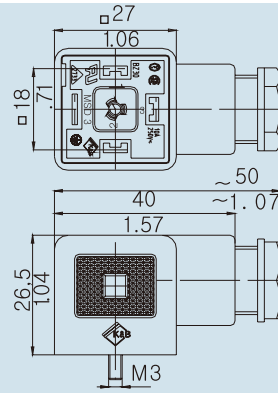
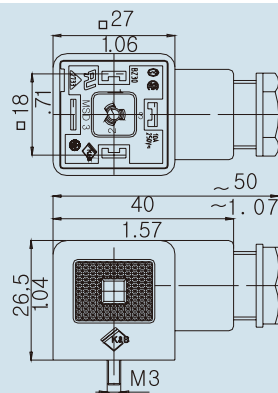
仪器仪表插头矮外表
Female power connector, low housing



仪器仪表插头矮外表
Female power connector, low housing



尺寸图
Drawing

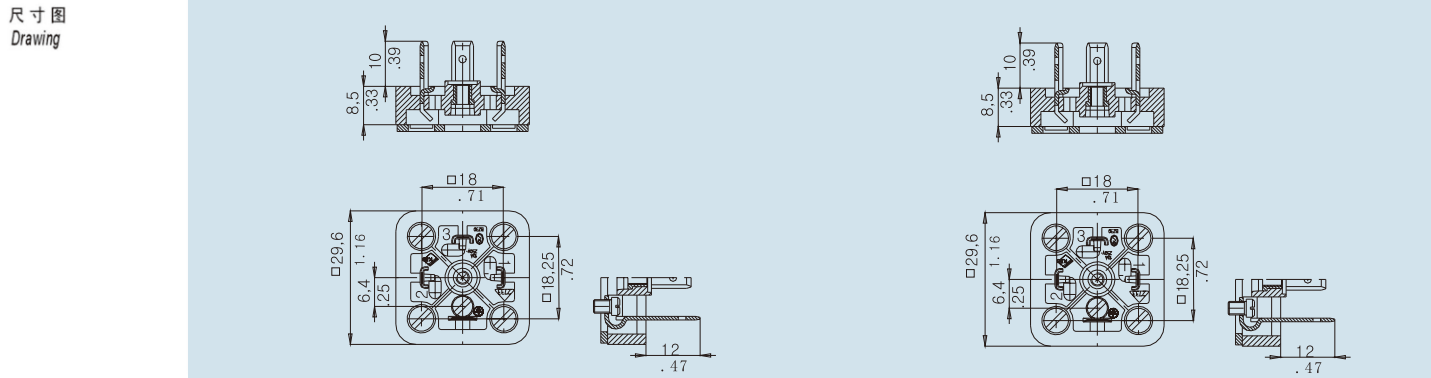


订货号
Ordering-No.

针 数 Contacts	订 货号 Ordering-No		针 数 Contacts	订 货号 Ordering-No	
2+PE	6-8	M-AF2	2+PE	6-8	M-AH2
3+PE	6-8	M-AF3	3+PE	6-8	M-AH3

针数	2+PE/3+PE	Number of contacts
锁紧方式	中心螺钉/central screw	Locking system
连接方式	螺钉/screw	Termination
连接截面mm ²	0.34mm ² (min, AWG22), max. 1.5mm ² (max, AWG 16)	Wire gauge in mm ²
电缆直径	6-8 mm, 8-10mm	Cable outlet (mm)
外壳防护等级	IP 65	Shell protection
机械寿命	> 50周期/ > 50moting cycles	Mechanical operation
高温	+120℃	Uppertemperature
低温	-30℃	Lowertemperature
测量电压	24V, 110V	Rated voltage
测量冲击电压	4000V	Rated impulse voltage
污染等级	3	Pollution degree
过电压保护等级	III	Overvoltage categorie
绝缘组别	III	Material group
测量电流 (40℃)	1 A, 2 A, 10 A	Rated current (40℃)
过渡电阻	≤ 15 mΩ	Contact resistance
触点、针	CuSn (Bronze/bronze)	Pin contact
触点表面	PA6 (UL 94HB)	Contact plating

电磁阀连接器

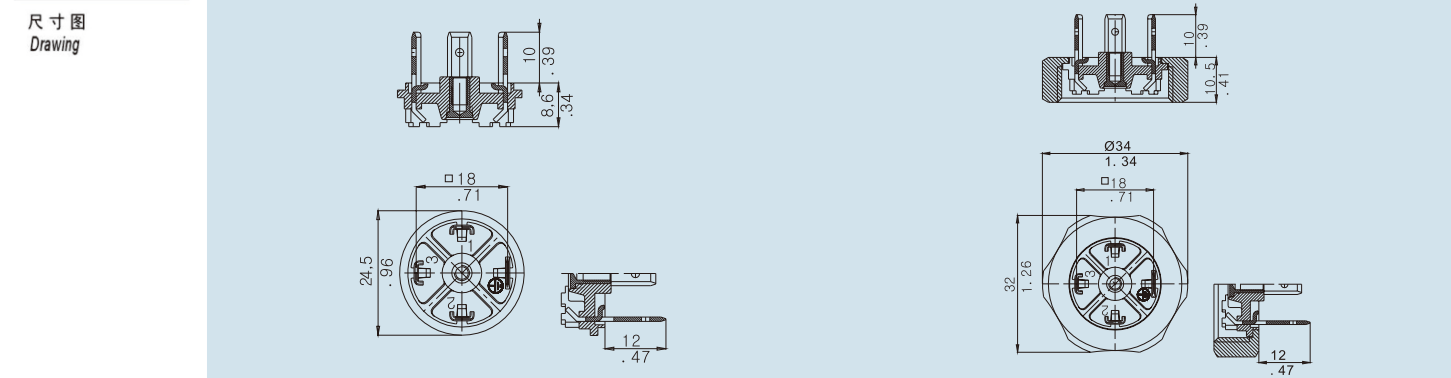


订货号 Ordering-No.	针数 Contacts	订货号 Ordering-No.	针数 Contacts	订货号 Ordering-No.
	2+PE	M-AS2	2+PE	M-AS21
	3+PE	M-AS3	3+PE	M-AS31

技术参数 Specifications		
针数	2+PE/3+PE	Number of contacts
锁紧方式	中心螺钉/central screw	Locking system
连接方式	焊接/solder	Termination
连接截面mm ²	1.5mm ² (max. AWG 16)	Wire gauge in mm ²
电缆直径	—	Cable outlet (mm)
外壳防护等级	IP 65	Shell protection
机械寿命	> 50周期/> 50moting cycles	Mechanical operation
高温	+120℃	Uppertemperature
低温	-30℃	Lower temperature
测量电压	24V, 110V	Rated voltage
测量冲击电压	4000V	Rated impulse voltage
污染等级	3	Pollution degree
过电压保护等级	III	Overvoltage categorie
绝缘组别	III	Material group
测量电流 (40℃)	1 A, 2 A, 10 A	Rated current (40℃)
过渡电阻	≤ 15 mΩ	Contact resistance
触点、针	CuSn (Bronze/bronze)	Pin contact
触点表面	PA6 (UL 94HB)	Contact plating

上海定宸传感器有限公司

电磁阀连接器



订货号 Ordering-No.	针数 Contacts	订货号 Ordering-No.	针数 Contacts	订货号 Ordering-No.
	2+PE	M-AC2	2+PE	M-AC21
	3+PE	M-AC3	3+PE	M-AC31

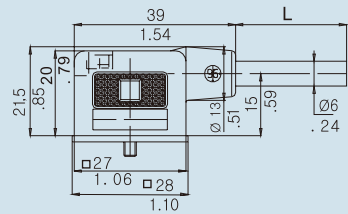
技术参数 Specifications		
针数	2+PE/3+PE	Number of contacts
锁紧方式	中心螺钉/central screw	Locking system
连接方式	螺钉/screw	Termination
连接截面mm ²	1.5mm ² (max. AWG 16)	Wire gauge in mm ²
电缆直径	—	Cable outlet (mm)
外壳防护等级	IP 65	Shell protection
机械寿命	> 50周期/> 50moting cycles	Mechanical operation
高温	+100℃	Uppertemperature
低温	-20℃	Lower temperature
测量电压	24V / 110V	Rated voltage
测量冲击电压	4000V	Rated impulse voltage
污染等级	3	Pollution degree
过电压保护等级	III	Overvoltage categorie
绝缘组别	III	Material group
测量电流 (40℃)	10 A	Rated current (40℃)
过渡电阻	≤ 15 mΩ	Contact resistance
触点、针	CuSn (Bronze/bronze)	Pin contact
触点表面	PA (UL 94HB)	Contact plating

电磁阀连接器

图例
Figure
电磁阀插头矮外壳，IP 67 浇注电缆
Female powe connector A, low husing, IP67, moulded



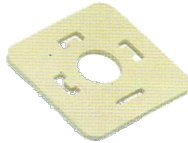
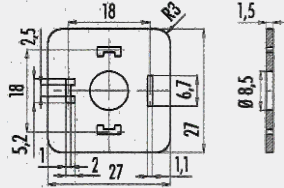
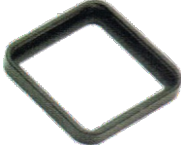
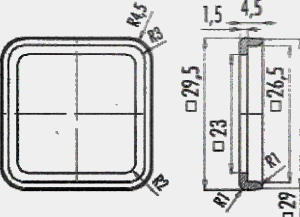
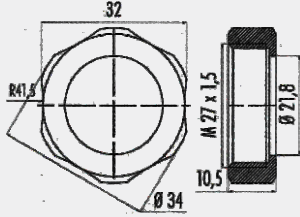
尺寸图
Drawing



针 数 Contacts	订 货号 Ordering-No		针 数 Contacts	订 货号 Ordering-No	
3+PE	3	M-A3-3			
3+PE	5	M-A3-5			

技术参数 Specifications		
针数	3+PE	Number of contacts
锁紧方式	中心螺钉/central screw	Locking system
连接方式	—	Termination
连接截面mm²	0.34mm² (min. AWG22), max. 1.5mm² (max. AWG 16)	Wire gauge in mm²
电缆直径	6-8 mm, 8-10mm	Cable outlet (mm)
外壳防护等级	IP67	Shell protection
机械寿命	> 50周期/ > 50moting cycles	Mechanical operation
高温	+85℃	Upper temperature
低温	-25℃	Lower temperature
测量电压	250V	Rated voltage
测量冲击电压	800V	Rated impulse voltage
污染等级	3	Pollution degree
过电压保护等级	III	Overvoltage categorie
绝缘组别	III	Material group
测量电流 (40℃)	10 A	Rated current (40℃)
过渡电阻	≤ 15 mΩ	Contact resistance
触点、针	CuSn (Bronze/bronze)	Pin contact
触点表面	PA6 (UL 94HB)	Contact plating

电磁阀连接器

Bezeichnung – Abbildung 图例-外形	Maßzeichnung 尺寸图	材 料 Material	Bestell-Nr. 定 货号
Flat seal 密封垫片 		NBR beige/beige	M16-8085-000
		Silicon rot/red	M16-8085-001
Profiled seal 外围密封圈 		NBR 黑 black	M16-8088-000
Profiled seal 外围密封圈 		—	M02-8191-000