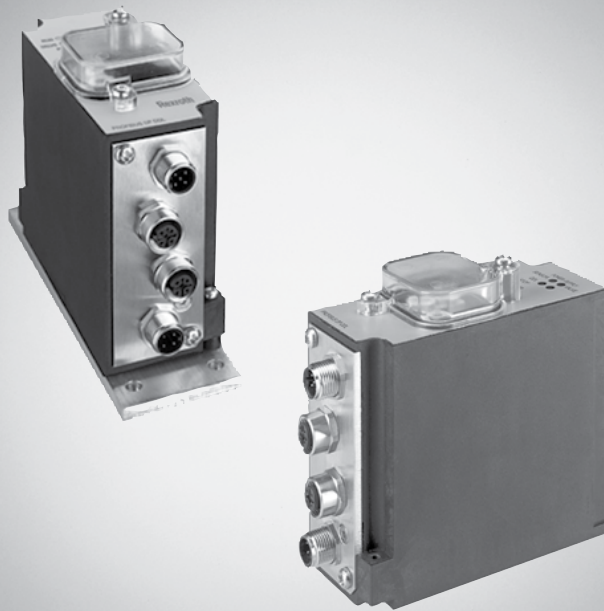


现场总线连接件 → 连接结构 DDL

连接结构 DDL, Bus 模块

产品手册



现场总线连接件 → 连接结构 DDL

连接结构 DDL，Bus 模块

独立Bus模块		
	连接诊断装置（DDL），S-设计 ▶ 独立Bus模块 ▶ 现场总线协议: Profibus DP / INTERBUS-S / CANopen / EtherCAT / DeviceNet	3
	补充性产品，连接结构 DDL，Bus 模块	online
附件		
	连接电缆, 系列 CN2 ▶ DDL-电缆 ▶ 插座 (母头), M12x1, 5-针, A-编码 ▶ 插头 (公头), M12x1, 5-针, A-编码 ▶ 屏蔽	9
	M12x1 插座 (母头), 系列 CN2 ▶ 插座, M12x1, 4-针, A-编码	10
	M12x1 插座 (母头), 系列 CN2 ▶ 插座, M12x1, 5-针, A-编码	11
	M12x1 插座 (母头), 系列 CN2 ▶ 插座, M12x1, 5-针, B-编码 ▶ 屏蔽	12
	M12x1 插头 (公头), 系列 CN2 ▶ 多芯插头, M12x1, 5-针, B-编码 ▶ 屏蔽	13
	防护盖 ▶ M12x1	14
	数据结尾插头 (公头), 系列 CN2 ▶ 多芯插头, M12x1, 5-针, A-编码	15
	数据结尾插头 (公头), 系列 CN2 ▶ 多芯插头, M12x1, 4-针, B-编码	16

现场总线连接件 → 连接结构 DDL

连接诊断装置 (DDL), S-设计

► 独立Bus模块 ► 现场总线协议: Profibus DP / INTERBUS-S / CANopen / EtherCAT / DeviceNet



00128826

环境温度 最小值/最大值	+5 °C / +50 °C
防护等级, 带插头	IP 65
电子装置的工作电压	24 V DC
电器的电压公差	-20% / +20%
阀门的工作电压	24 V DC
针对阀门的总电流	3 A
最大活塞杆 (DDL)	40 m
DDL-参与者的最大数量	14
输入端数目	128
通过链接结构	
输出端数目	128
通过链接结构	

材料:

外壳

铝材, 不锈钢, 聚酰胺

交付的产品可能与插图不同。

技术性备注

- 0 V导线内电流最大4 A
- 您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图, 或联系附近的Bosch Rexroth销售中心。

现场总线协议	交换接口 BUS IN	交换接口 BUS OUT	电压波腹馈接	DDL OUT	使用手册	产品代码
Profibus DP	插头 (公头), M12x1, 5-针, B-编码	插座 (母头), M12x1, 5-针	插头 (公头), M12x1, 4-针, A-编码	插座 (母头), M12, 5-针	R499050030	3375000250
INTERBUS-S	插头 (公头), M12x1, 5-针, B-编码	插座 (母头), M12x1, 5-针	插头 (公头), M12x1, 4-针, A-编码	插座 (母头), M12, 5-针	R499050030	3375000450
CANopen	插头 (公头), M12x1, 5-针, A-编码	插头 (公头), M12x1, 5-针, A-编码	插头 (公头), M12x1, 4-针, A-编码	插座 (母头), M12, 5-针	R499050030	R412008000
EtherCAT	插头 (公头), M12x1, 5-针, D-编码	插座 (母头), M12x1, 5-针	插头 (公头), M12x1, 4-针, A-编码	插座 (母头), M12, 5-针, D-编码	R499050030	R412000247
DeviceNet	插头 (公头), M12x1, 5-针, A-编码	插头 (公头), M12x1, 5-针	插头 (公头), M12x1, 4-针, A-编码	插座 (母头), M12, 5-针	R499050030	R412006999

产品代码	重量	图片	注
	[kg]		
3375000250	0,57	Fig. 1	1); 2)
3375000450	0,67	Fig. 2	1)
R412008000	0,716	Fig. 3	1); 3)
R412000247	0,67	Fig. 5	1)
R412006999	0,66	Fig. 4	1); 3)

1) 手册 (英语) R499050031

2) II 3 GD EEx nA IIB T4 IP65 110 °C X 5 °C < Ta < 40 °C

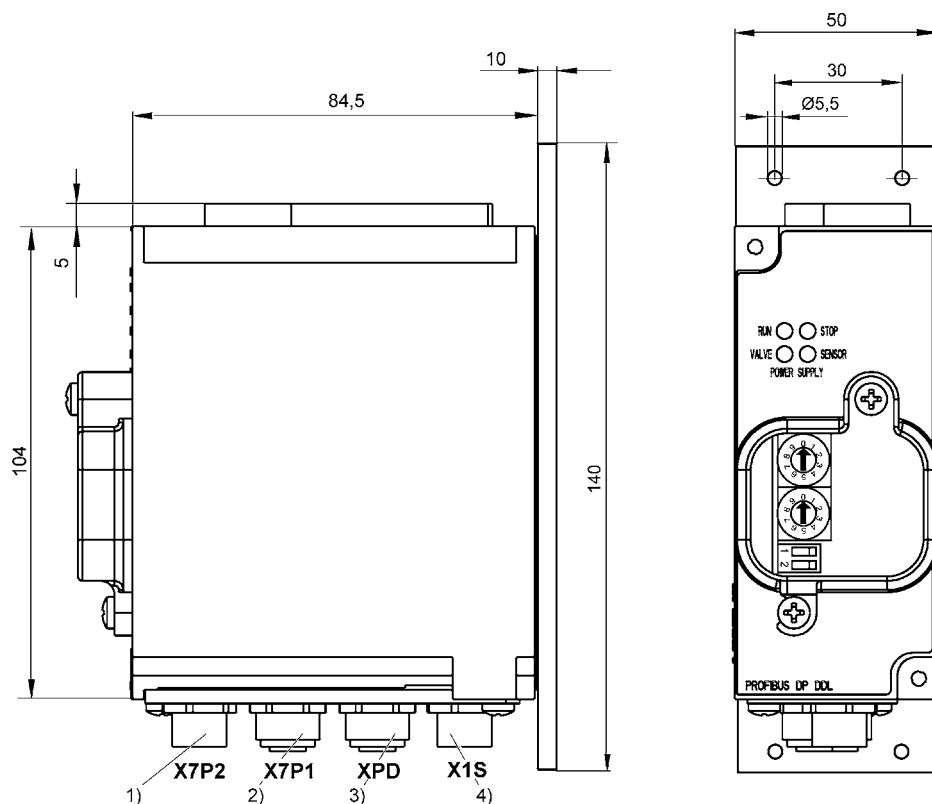
3) II 3 GD EEx nA IIB T4 IP65 135 °C X +5 °C ≤ Ta ≤ 40 °C

现场总线连接件 → 连接结构 DDL

连接诊断装置 (DDL), S-设计

► 独立Bus模块 ► 现场总线协议: Profibus DP / INTERBUS-S / CANopen / EtherCAT / DeviceNet

Fig. 1



00117129

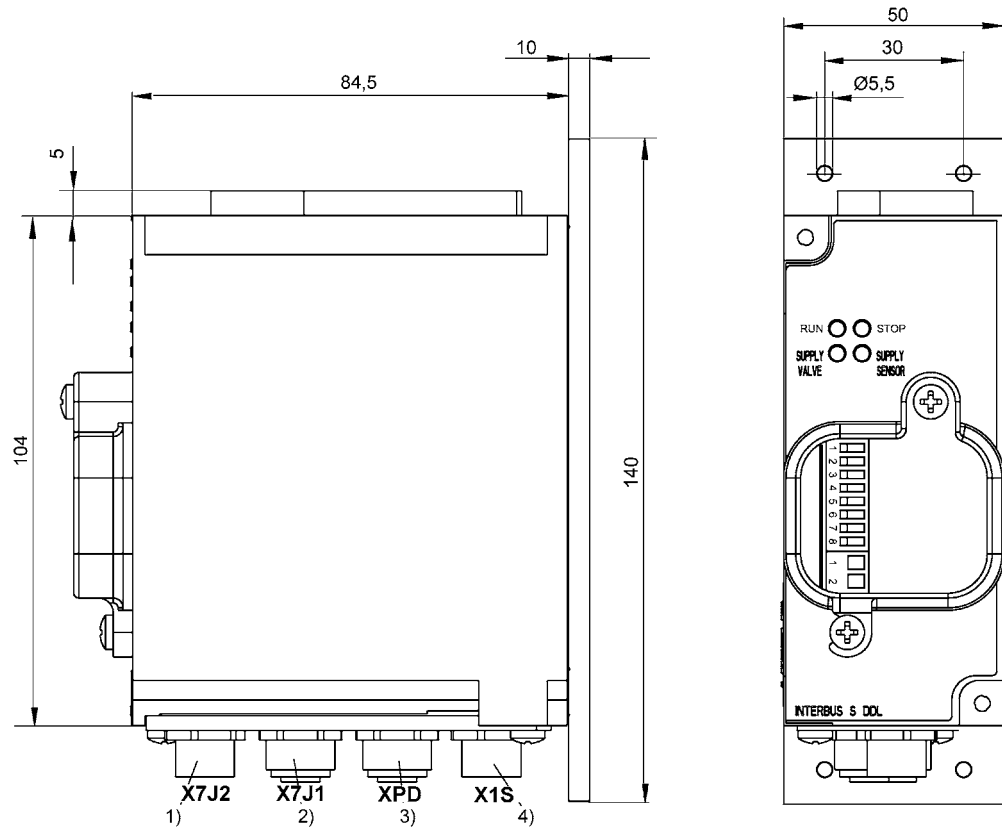
- 1) 总线输入, M12x1, B-编码
- 2) 总线输出, M12x1, B-编码
- 3) DDL, M12, 5芯
- 4) 电源插头 M12, 4芯

现场总线连接件 → 连接结构 DDL

连接诊断装置 (DDL), S-设计

► 独立Bus模块 ► 现场总线协议: Profibus DP / INTERBUS-S / CANopen / EtherCAT / DeviceNet

Fig. 2



00117134

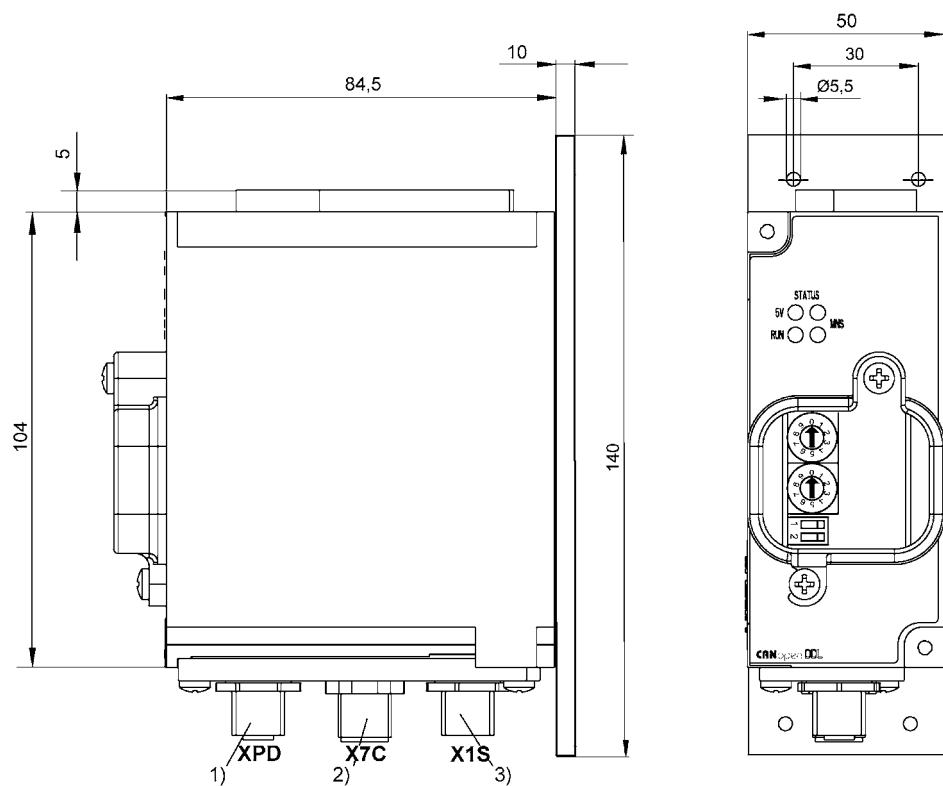
- 1) 总线输入, M12x1, B-编码
- 2) 总线输出, M12x1, B-编码
- 3) DDL, M12, 5芯
- 4) 电源插头 M12, 4芯

现场总线连接件 → 连接结构 DDL

连接诊断装置 (DDL), S-设计

► 独立Bus模块 ► 现场总线协议: Profibus DP / INTERBUS-S / CANopen / EtherCAT / DeviceNet

Fig. 3



00131838

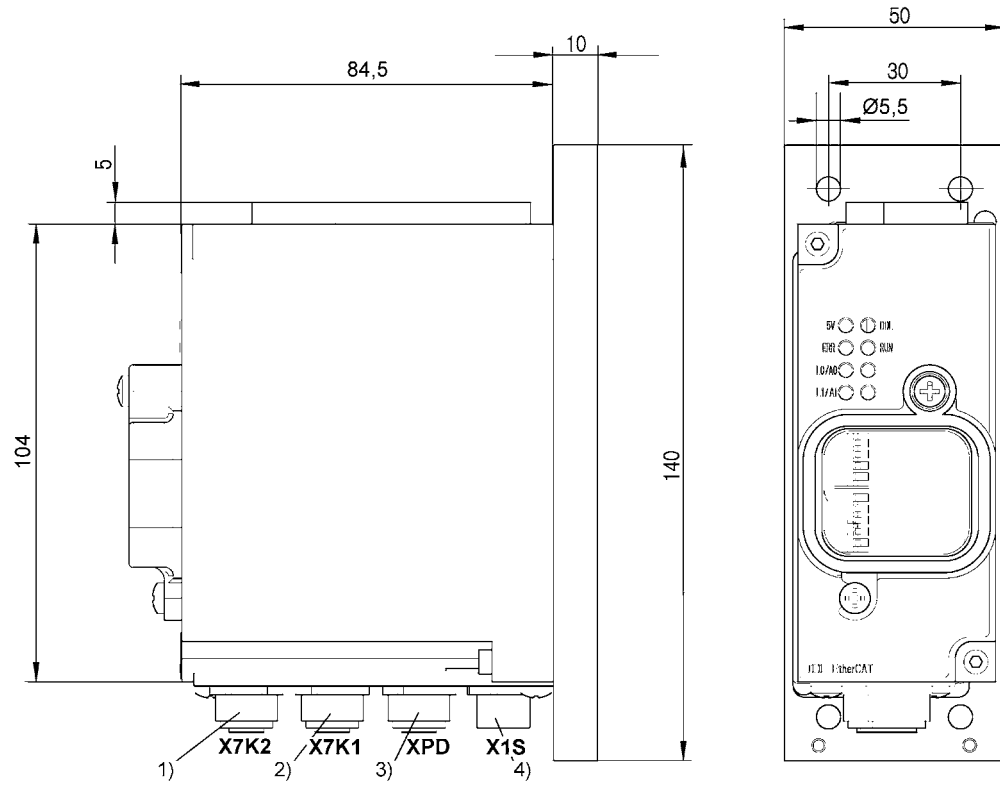
- 1) DDL, M12, 5芯
 2) 总线, M12x1, A-编码, 5芯
 3) 电源插头 M12, 4芯

现场总线连接件 → 连接结构 DDL

连接诊断装置 (DDL), S-设计

► 独立Bus模块 ► 现场总线协议: Profibus DP / INTERBUS-S / CANopen / EtherCAT / DeviceNet

Fig. 4



00124628

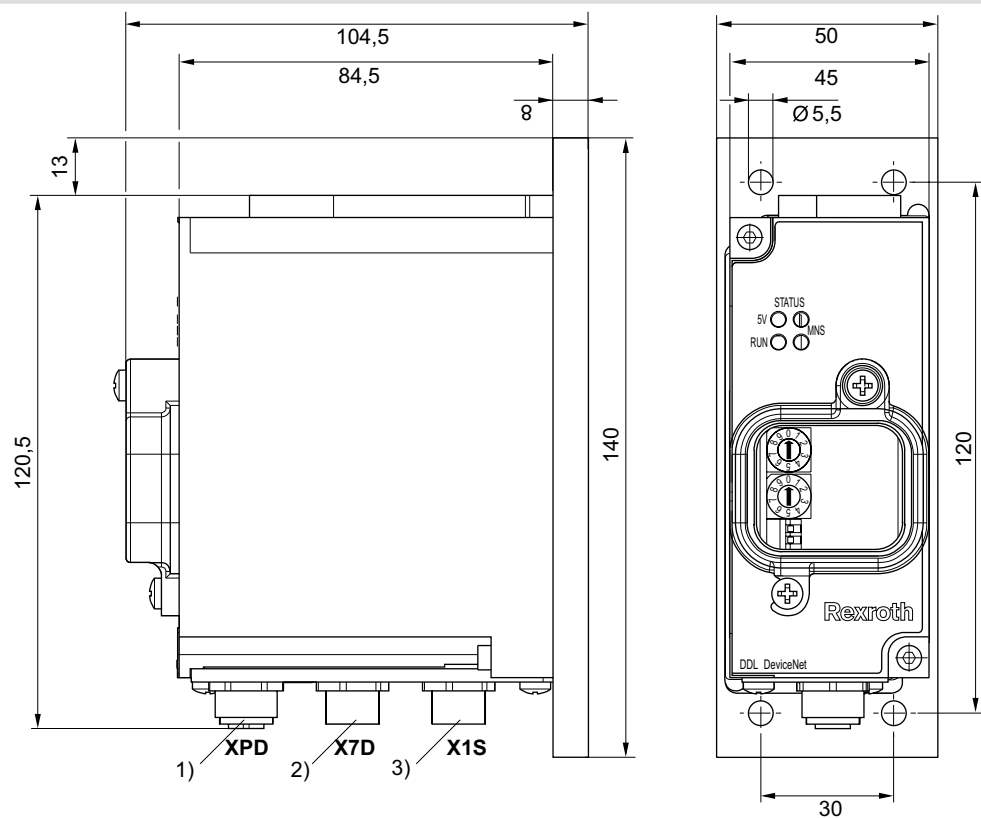
- 1) 总线输入, M12x1, D-编码
- 2) 总线输出, M12x1, D-编码
- 3) DDL, M12, 5芯
- 4) 电源插头 M12, 4芯

现场总线连接件 → 连接结构 DDL

连接诊断装置 (DDL), S-设计

► 独立Bus模块 ► 现场总线协议: Profibus DP / INTERBUS-S / CANopen / EtherCAT / DeviceNet

Fig. 5



00135845

- 1) DDL, M12, 5芯
- 2) 总线, M12x1, 5芯
- 3) 电源插头 M12, 4芯

现场总线连接件 → 连接结构 DDL

连接电缆, 系列 CN2

► DDL-电缆 ► 插座 (母头), M12x1, 5-针, A-编码 ► 插头 (公头), M12x1, 5-针, A-编码 ► 屏蔽

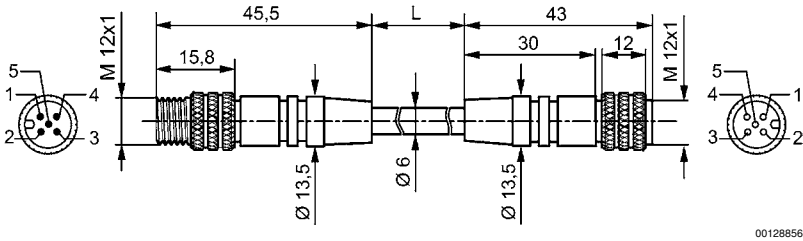


环境温度 最小值/最大值	-25°C / +80°C
防护等级	IP 67
电缆引线	直线 180°
导线截面	0,34 mm²
材料:	
外壳	聚氨酯
外壳颜色	橙色
密封	氟-树脂
导线颜色	黑色

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

电气接口		额定电压		电流, 最大值	电缆长度 L	产品代码
[接口1]	[接口2]	[V DC]	[V AC]	[A]	[m]	
插座 (母头), M12x1, 5-针, A-编码	插头 (公头), M12x1, 5-针, A-编码	36	30	4	0,3	8946054662
插座 (母头), M12x1, 5-针, A-编码	插头 (公头), M12x1, 5-针, A-编码	36	30	4	1	8946054682
插座 (母头), M12x1, 5-针, A-编码	插头 (公头), M12x1, 5-针, A-编码	36	30	4	2	8946054692
插座 (母头), M12x1, 5-针, A-编码	插头 (公头), M12x1, 5-针, A-编码	36	30	4	5	8946054702
插座 (母头), M12x1, 5-针, A-编码	插头 (公头), M12x1, 5-针, A-编码	36	30	4	10	8946054712

规格



L = 电缆长度

现场总线连接件 → 连接结构 DDL

M12x1 插座 (母头), 系列 CN2

► 插座, M12x1, 4-针, A-编码



环境温度 最小值/最大值	-25 °C / +90 °C
防护等级	IP 67
材料:	
外壳	聚酯树脂
密封	氟 (石炭) 橡胶 (FKM)

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

额定电压	电流, 最大值	电缆引线	可连接的电缆的最小/最大直径	外壳颜色	重量	图片	产品代码
AC							
[V]	[A]		[mm]		[kg]		
240	4	直线 180° 呈 90° 弯角	4 / 8	黑色	0,028 0,027	Fig. 1 Fig. 2	8941054324 8941054424

Fig. 1

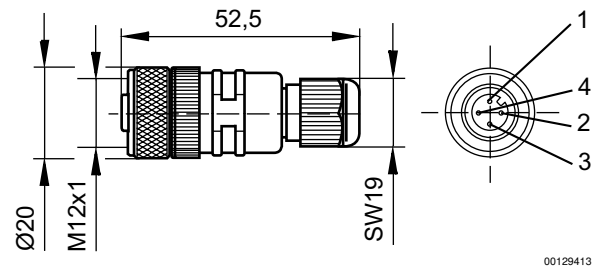
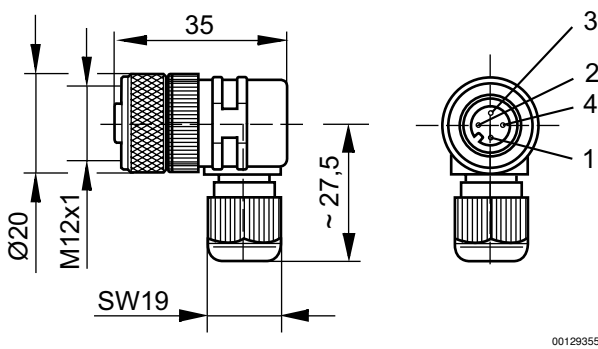


Fig. 2



现场总线连接件 → 连接结构 DDL

M12x1 插座 (母头), 系列 CN2

► 插座, M12x1, 5-针, A-编码



00120568

环境温度 最小值/最大值
防护等级

-40 °C / +85 °C
IP 67

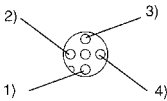
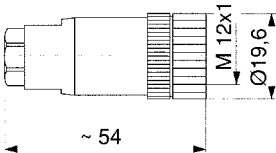
材料:
外壳

聚酰胺

技术性备注						
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。						

额定电压	电流, 最大值	电缆引线	可连接的电缆的最 小/最大直径	外壳颜色	重量	产品代码
AC						
[V]	[A]		[mm]		[kg]	
125	4	直线 180°	4 / 6	黑色	0,016	4407230020

规格



D440_002

现场总线连接件 → 连接结构 DDL

M12x1 插座 (母头), 系列 CN2

► 插座, M12x1, 5-针, B-编码 ► 屏蔽



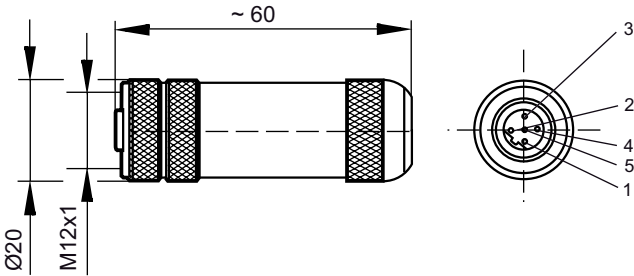
00120227

环境温度 最小值/最大值	-25 °C / +90 °C
防护等级	IP 67
材料:	
外壳	黄铜, 镀镍
密封	氟 (石炭) 橡胶 (FKM)

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

额定电压	电流, 最大值	电缆引线	可连接的电缆的最 小/最大直径	外壳颜色	重量	产品代码
AC						
[V]	[A]		[mm]		[kg]	
120	4	直线 180°	4 / 9	银色	0,06	8941054044

规格



00129414

现场总线连接件 → 连接结构 DDL

M12x1 插头 (公头), 系列 CN2

► 多芯插头, M12x1, 5-针, B-编码 ► 屏蔽



环境温度 最小值/最大值
防护等级

-25°C / +90°C
IP 67

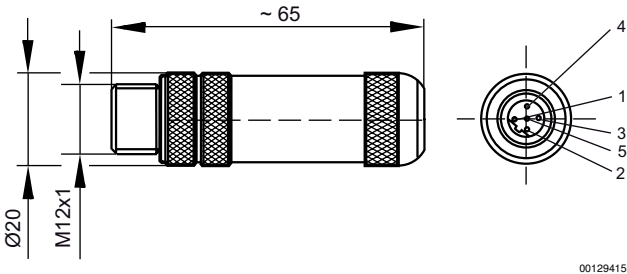
材料:
外壳
密封

黄铜, 镀镍
氟 (石炭) 橡胶 (FKM)

技术性备注						
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。						

额定电压	电流, 最大值	电缆引线	可连接的电缆的最 小/最大直径	外壳颜色	重量	产品代码
AC						
[V]	[A]		[mm]		[kg]	
120	4	直线 180°	4 / 9	银色	0,06	8941054054

规格



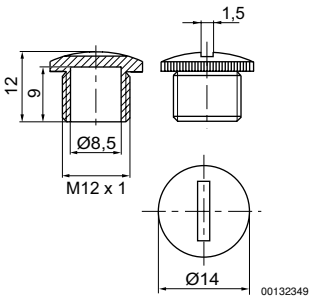
现场总线连接件 → 连接结构 DDL

防护盖

► M12x1



00120243_1



00132349

产品代码	型号	材料	重量 [kg]	供货量 [件]			
1823312001	M12x1	聚酰胺	0,001	50			

现场总线连接件 → 连接结构 DDL

数据结尾插头 (公头), 系列 CN2

► 多芯插头, M12x1, 5-针, A-编码



00129791

环境温度 最小值/最大值
防护等级

+0°C / +60°C
IP 67

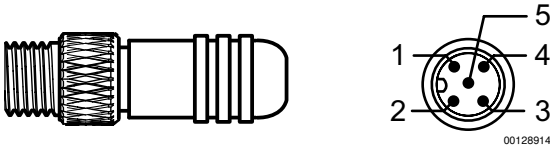
材料:
外壳

热塑性橡胶

技术性备注			
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。			

电缆引线	外壳颜色	重量	产品代码
		[kg]	
直线 180°	黑色	0,011	8941054264

规格



现场总线连接件 → 连接结构 DDL

数据结尾插头 (公头), 系列 CN2

► 多芯插头, M12x1, 4-针, B-编码



00120228

环境温度 最小值/最大值
防护等级

-25 °C / +80 °C
IP 67

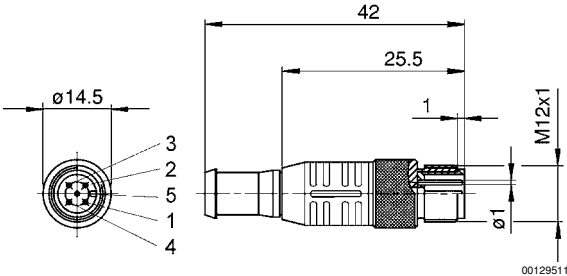
材料:
外壳

热塑性橡胶

技术性备注						
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。						

额定电压	电流, 最大值	电缆引线	可连接的电缆的最 小/最大直径	外壳颜色	重量	产品代码
AC						
[V]	[A]		[mm]		[kg]	
60	4	直线 180°	5 / 6	黑色	0,013	8941054064

规格



Bosch Rexroth AG
Pneumatics
Ulmer Straße 4
D - 30880 Laatzen
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-2 69
sales-pneumatics@boschrexroth.de
www.boschrexroth.com/pneumatics

Your contact:

**香港博世力士乐(中国)有限公司
上海代表处**
中国上海市浦东大道1号中国船舶大厦4楼
邮编: 200120
电话: (86-21) 3866 6000
传真: (86-21) 3866 6111

**博世力士乐(中国)有限公司
香港办事处**
香港九龙长沙湾长顺街19号
杨耀松第六工业大厦1楼
电话: (852) 2262 5100
传真: (852) 2786 0733

**香港博世力士乐(中国)有限公司
北京代表处**
中国北京经济技术开发区永昌南路6号
邮编: 100176
电话: (86-10) 6782 7000
传真: (86-10) 6782 7020

**香港博世力士乐(中国)有限公司
大连代表处**
中国大连市西岗区新开路99号
珠江国际大厦2005室
邮编: 116011
电话: (86-411) 8368 2602
传真: (86-411) 8368 2702

**香港博世力士乐(中国)有限公司
广州代表处**
中国广州市开发区科学城光谱西路
邮编: 510663
电话: (86-20) 3229 9551
传真: (86-20) 3229 9528

**博世力士乐(中国)有限公司
成都代表处**
中国成都市顺城大街308号
冠城广场21楼B-C座
邮编: 610017
电话: (86-28) 8652 7550
传真: (86-28) 8652 7123

博世力士乐(常州)有限公司
中国江苏常州市武进区人民东路16号
邮编: 213161
电话: (86-519) 8175 000
传真: (86-519) 8175 088

博世力士乐(北京)液压有限公司
中国北京经济技术开发区永昌南路6号
邮编: 100176
电话: (86-10) 6782 7000
传真: (86-10) 6782 7020

上海博世力士乐液压及自动化有限公司
中国上海市外高桥保税区富特东一路122号
邮编: 200131
电话: (86-21) 5866 3030
传真: (86-21) 5866 5523

**上海博世力士乐液压及自动化有限公司
金桥分公司**
中国上海市金桥出口加工区金路路55号
邮编: 201206
电话: (86-21) 3866 6333
传真: (86-21) 3866 6222

further contacts:
www.boschrexroth.com/addresses

The data specified above only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that our products are subject to a natural process of wear and aging.

© This document, as well as the data, specifications and other informations set forth in it, are the exclusive property of Bosch Rexroth AG. Without their consent it may not be reproduced or given to third parties.

Subject to modifications.

Online-PDF
28-10-2011