

传感器技术 → 工件位置检测装置

系列 MS01

► 测试块MS01-PA, 变体 I, 带2x 3/2-换向电磁阀 ► 底板 聚酰胺(尼龙), 玻璃纤维加固 ► 需连接清洁压缩空气



00132483

标准	ISO 15407-1, 26 mm
制动尺寸	27 mm
工作压力范围	4 bar / 10 bar
环境温度 最小值/最大值	+0°C / +50°C
最低/最高介质温度	+0°C / +50°C
防护等级:带接线盒	IP 65
暂载率	100 %
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 µm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 0,1 mg/m³
阀门的电气连接	多芯插头, C 型
测试模块的电气连接	多芯插头, M12, 5-针
工作电压DC	24 V
DC电压公差	-10% / +10%
阀门的电压公差	-10% / +10%
材料:	
端面板	铝材
密封	丙烯酸树脂
连接板	聚酰胺(尼龙), 玻璃纤维加固

技术性备注

- 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C, 并且允许 的最高温度为 3 °C。
- 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
- 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油, 参见“技术信息”章节中的内容。
- 压力调节器已被预调至3 bar。
- 可以用来扩展控制阀门。

结构	输入端 1	排气 R1	输出 4	控制空气排 气 R2	可确定检测距 离 最小/最大	长度	重量	产品代码
					[mm]	[mm]	[kg]	
1x	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	88	1,57	3354418750
2x	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	115	1,982	3354418740
3x	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	142	2,394	3354418730
4x	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	169	2,806	3354418720
5x	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	196	3,218	3354418710
6x	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	223	3,63	3354418700
7x	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	250	4,042	R412011208
8x	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	277	4,454	R412011209

气动接口: 符合 ISO 228-1 标准

探测距离涉及每个检测模块的检测位置, 并受使用条件影响。详细信息请参见操作说明书。

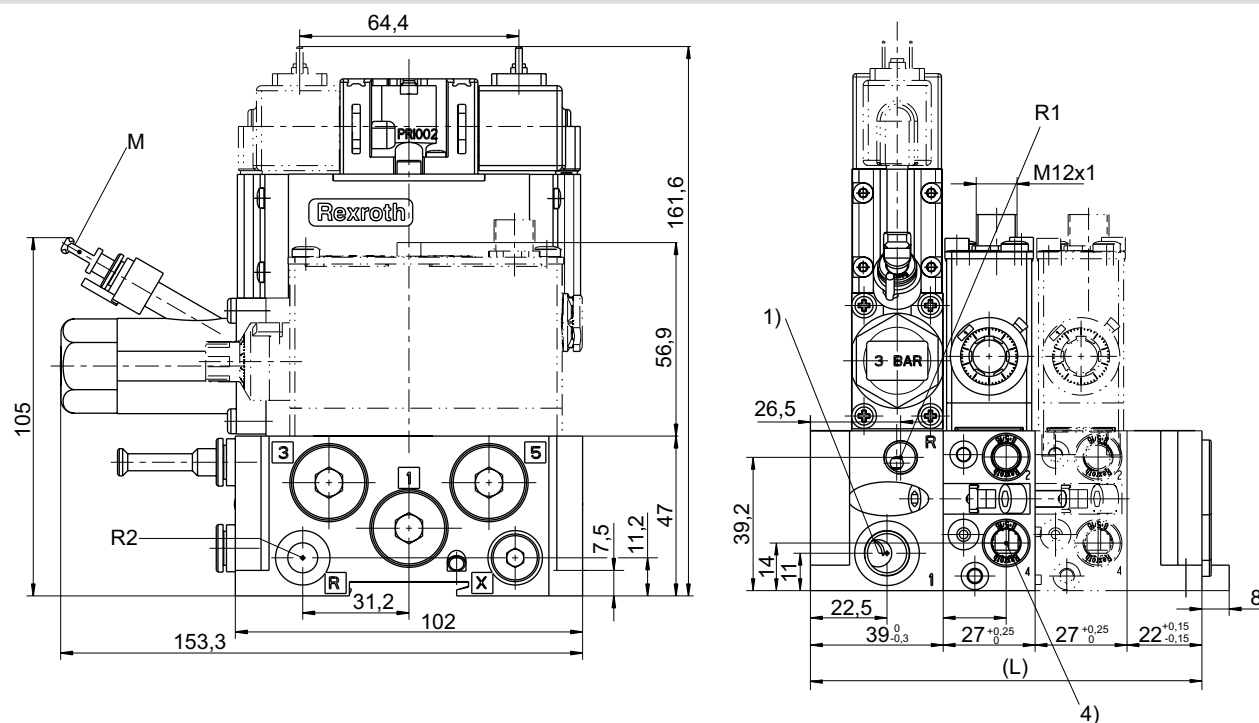
补充性产品

粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用, 详细信息请见购物篮

气动产品-目录, 在线PDF, 制定于 2011-10-18, © Bosch Rexroth AG, 保留更改权利

系列 MS01

► 测试块MS01-PA, 变体 I, 带2x 3/2-换向电磁阀 ► 底板 聚酰胺(尼龙), 玻璃纤维加固 ► 需连接清洁压缩空气

规格

1) 进气压力

4) 接口4 (喷管)

R1) 排气测试模块 / 阻隔空气接口 (最大 1 bar)

R2) 控制空气排气

M) 用于压力表塑料管 $\varnothing 6 \times 1$ 的插接口

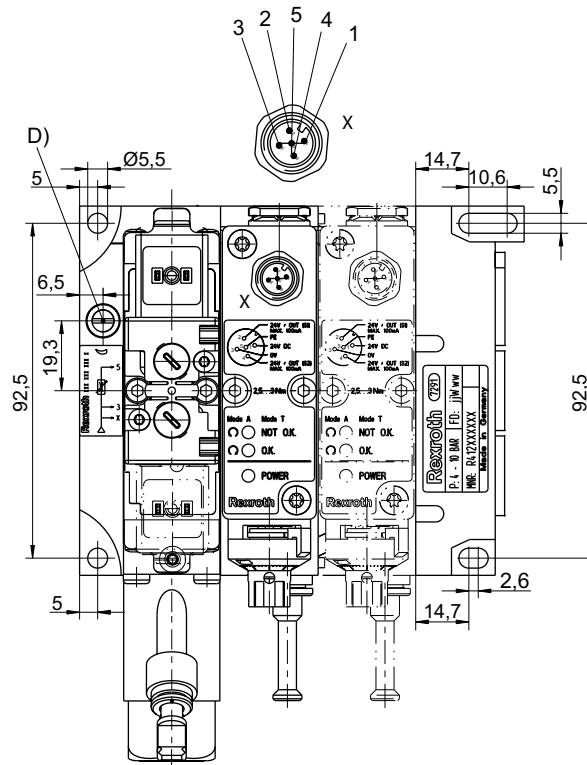
L = 长度

00132345

传感器技术 → 工件位置检测装置

系列 MS01

► 测试块MS01-PA, 变体 I, 带2x 3/2-换向电磁阀 ► 底板 聚酰胺(尼龙), 玻璃纤维加固 ► 需连接清洁压缩空气



00132344

D = 节流器(自由吹气)

M12 触点布线:

触点1 : 24 V DC

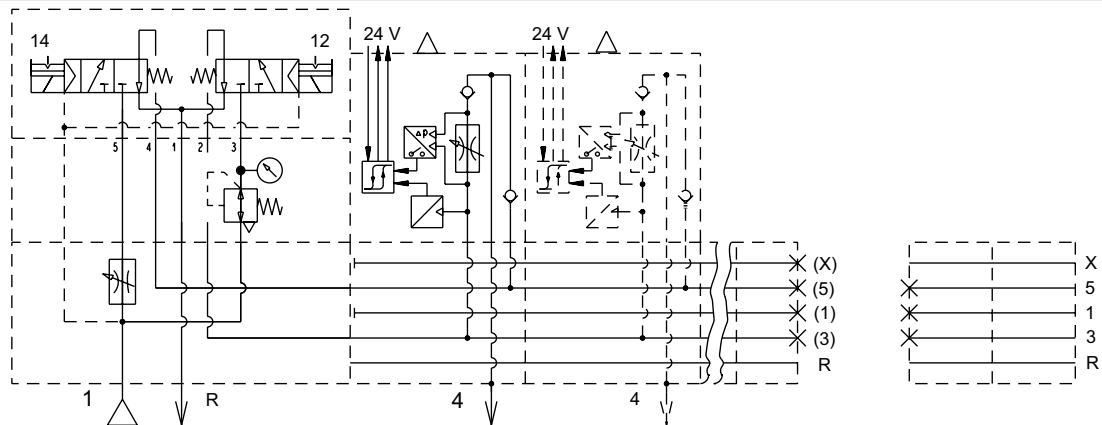
触点2 : 输出信号 24 V DC, S1 (运行压力), 最大100 mA

触点3 : 0 V

触点4 : 输出信号 24 V DC, S2 (检测), 最大100 mA

触点5 : FE

回路图



00132414

阀门一侧 14: 自由吹气, 接口 4: 喷嘴接口

阀门一侧 12: 检验空气

接口 R: 排气(R1和 R2 参见尺寸)

补充性产品

粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用, 详细信息请见购物篮

气动产品-目录, 在线PDF, 制定于 2011-10-18, © Bosch Rexroth AG, 保留更改权利