

技术的数据

属性	价值
尺寸	50.00
附加功能	传感器NPN
压力范围（操作手柄压力） [bar]	3.5 ... 6.0 bar
最大夹持力 摩擦环	180.0 N
插座	G1/4"-F
电气的连接	4针M12公插头

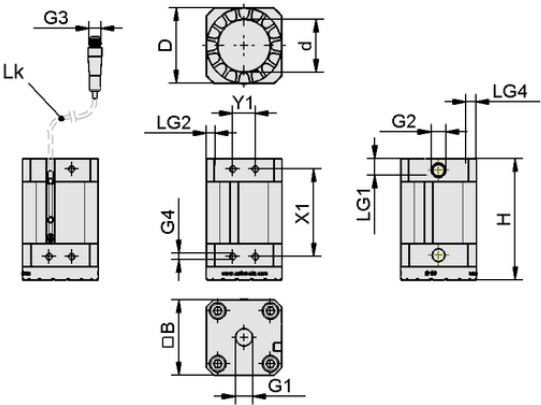
SGM-S 50 G1/4-IG NPN

SGM磁力抓取器是组装后提供的。该产品有3个版本。

- SGM型机械手 - 有不同的直径。
- SGM-HD型机械手--用于坚固应用的不锈钢抓取面--有不同直径可供选择
- SGM-S型机械手 - 通过传感器控制活塞

可用的备件。摩擦环, 接近开关

可用配件：支架系统



设计参数

属性	价值
宽度 B	50.70 mm
高度 H	80.20 mm
外部直径 D	50.00 mm
内径 d	35.00 mm
螺纹 G1	G1/4"-F
螺纹长度 LG1	11.0 mm
螺纹 G2	G1/8"-F
螺纹长度 LG2	6.0 mm
电缆长度	300.00 mm
螺纹长度 LG4	7.0 mm

设计参数 SGM-S 50 G1/4-IG NPN



Art.-Nr.: 10.01.17.00218



技术的数据

属性	价值
重量	445.00 g
安装位置	BEL
剩余的夹持力	0.3 N
压力范围（操作手柄压力）[bar]	3.5 ... 6.0 bar
操作手柄的工作温度	5 ... 70 °C
最大夹持力 摩擦环	180.0 N
产品系列	SGM
控制阀	双稳态

注：保持力：指定值是在厚度为2mm的板材上测量的不含安全系数的静态指示。对于带有 SGM 磁性夹持器的系统设计，必须采用 $S = 3$ 的安全系数。



更多文件

与文章相关的 CAD 数据和其他文件可在以下网址找到：www.schmalz.net/cn/10.01.17.00218



订单数据 附件 10.01.17.00218

Typ		针数
支架系统	HTS-A2 SGM 50/70 OP	10.01.17.00578
支架系统	HTS-A2 D SGM 50/70 OP	10.01.17.00587
支架系统	HTS-A3 SGM 50/70 OP	10.01.17.00576
支架系统	HTS-A3 D SGM 50/70 OP	10.01.17.00583
支架系统	HPS-SGM 2M8 50/70 OP	10.01.17.00653
连接电缆	ASK B-M12-5 5000 K-5P	21.04.05.00080
直插式管接头	STV-GE G1/8-AG 6	10.08.02.00204
插头接头, 弯头	STV-W G1/8-AG 6	10.08.02.00158
真空软管 (仪表)	VSL 6-4 PU MI-TR	10.07.09.00002



订单数据 备件序号 10.01.17.00218

Typ		针数
摩擦环	REIB-RING SGM 50 PU-55	10.01.17.00138
接近开关	NAEH-SCHA SMAGN-NPN S050 300	10.01.17.00215

