

Датчики ► Датчики измерения перемещений

Серия SM6-AL

Каталог

Rexroth
Pneumatics



Датчики ► Датчики измерения перемещений

Серия SM6-AL

	Датчики, Серия SM6-AL ► с кабелем ► Разъем, M8x1, 4-конт. ► с датчиком измерения перемещений, диапазон измерений 107 - 1007 мм	3
--	---	---

Принадлежности

	Крепление датчика ► для Серия SM6-AL	6
---	---	---

	Крепление датчика, Серия CB1 ► для Серия ST6, SN2, SN6, SN1, SM6, SM6-AL ► для установки на цилиндрах Серия ITS	6
---	--	---

Датчики ► Датчики измерения перемещений

Датчики, Серия SM6-AL

► с кабелем ► Разъем, M8x1, 4-конт. ► с датчиком измерения перемещений, диапазон измерений 107 - 1007 мм



18358

Окружающая температура мин./макс.	-20 °C / +70 °C
Степень защиты	IP 65, IP 67
Выходной сигнал	0 - 10 В пост.тока, 4 - 20 mA
Ток в состоянии покоя (без нагрузки)	< 35 mA
Сигнал тока	4 - 20 mA
макс. нагрузочное сопротивление	500 Ом
Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	15 V - 30 V
Остаточная волнистость	≤ 10 %
Интервал опроса	1,15 мс
Разрешение макс. диапазон измерений	тип. 0,03 % FSR
Стабильность повторяемости макс. диапазон измерений	тип. 0,06 % FSR
Отклонение от линейности	0,3 мм
Скорость опроса	1,5 м/с
Отрезок хода	
Скорость опроса	3 м/с
Полный ход	
Область индикации	2 СДИ (светодиодная индикация)
Вибропрочность	10 - 55 Гц, 1 мм
Сопротивление удару	30 г / 11 мс
Материалы:	
Корпус	Алюминий
Оболочка кабеля	Полиуретан
Торцевые крышки	Полиамид

Технические примечания

- FSR: диапазон измерений прибора, макс. диапазон измерений

Датчики, Серия SM6-AL

► с кабелем ► Разъем, M8x1, 4-конт. ► с датчиком измерения перемещений, диапазон измерений 107 - 1007 мм

Длина кабеля	Диапазон измерений Макс.	Общая длина Датчик А	вкл. количество парных зажимов датчика	Номер мате- риала
[м]	[мм]	[мм]		
0,3	107	109	2	R412010880
	143	145	2	R412010881
	179	181	2	R412010882
	215	217	2	R412010883
	251	253	2	R412010884
	287	289	3	R412010885
	323	325	3	R412010886
	359	361	3	R412010887
	395	397	3	R412010888
	431	433	3	R412010889
	467	469	4	R412010890
	503	505	4	R412010891
	539	541	4	R412010892
	575	577	4	R412010893
	611	613	4	R412010894
	647	649	4	R412010895
	683	685	5	R412010896
	719	721	5	R412010897
	755	757	5	R412010898
	791	793	5	R412010899
	827	829	6	R412010900
	863	865	6	R412010901
	899	901	6	R412010902
	935	937	6	R412010903
	971	973	6	R412010904
	1007	1009	6	R412010905

Место соединения: Разъем; M8x1; 4-конт.

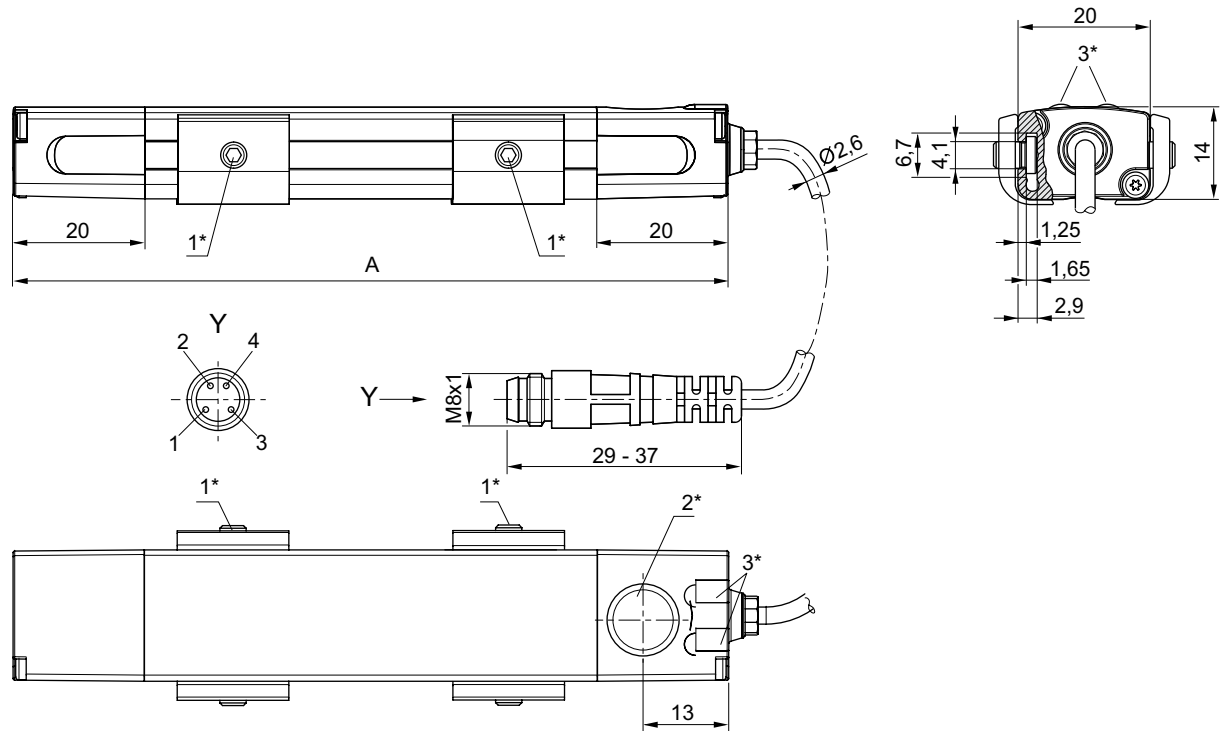
с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности; Защита от перегрузок

Датчики ► Датчики измерения перемещений

Датчики, Серия SM6-AL

► с кабелем ► Разъем, M8x1, 4-конт. ► с датчиком измерения перемещений, диапазон измерений 107 - 1007 мм

Габариты



1* = Нарезная шпилька M3x11 2* = Поле обучения 3* = Светодиод

A = длина датчика

Распределение штыр. выводов: 1 = (+), 2 = (OUT 1) 3 = (GND), 4 = (OUT 2), EN 60947-5-7

Светодиод 1: желтый = режим измерения, красный = ошибка

Светодиод 2: зеленый = сигнал напряжения, синий = сигнал тока

16407

Датчики, Серия SM6-AL

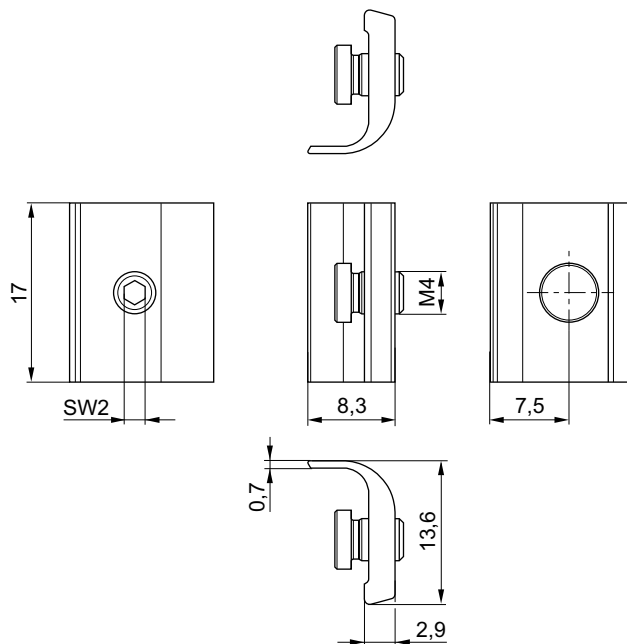
Принадлежности

Крепление датчика

► для Серия SM6-AL



16415



16414

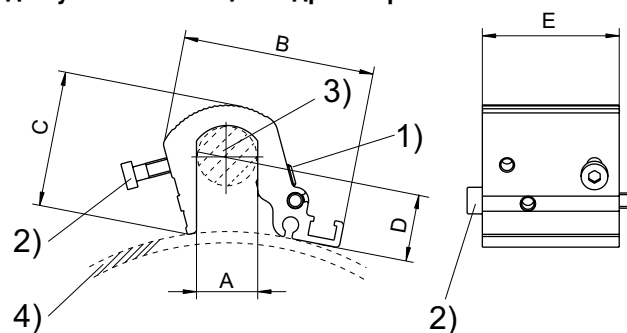
Номер материала	Для серии	Материал	Вес [кг/м]	Поставляемое количество [шт.]					
R412010906	SM6-AL	Алюминий	0,015	2					
вкл. крепежный винт (латунь)									

Крепление датчика, Серия CB1

► для Серия ST6, SN2, SN6, SN1, SM6, SM6-AL ► для установки на цилиндрах Серия ITS



21464



21268

1) Зажимный винтовой штифт 2) Крепежные винты для датчика 3) Стяжной болт 4) Профиль цилиндра

Датчики ► Датчики измерения перемещений
Датчики, Серия SM6-AL
Принадлежности

Номер материала	Цилиндр Ø [мм]	Для серии	A	B	C	D	E	Материал	Вес [кг/м]
R412017979	160 - 200	ST6, SN2, SN6, SN1, SM6, SM6-AL	16	51	36	6,8	36	Алюминий	0,058
R412017980	250 - 320	ST6, SN2, SN6, SN1, SM6, SM6-AL	24	56	44,5	6,8	36	Алюминий	0,073
Объем поставки: Вкл. крепежные винты									

Aventics GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

Дополнительные адреса
можно найти на сайте
www.aventics.com/contact



Приведенные данные служат исключительно для описания изделия. Наши данные не могут быть использованы для заключения относительно определенного свойства или пригодности для определенной области применения. Данная информация не освобождает пользователя от собственных оценок и самостоятельных проверок. Необходимо учитывать, что наши изделия подвергаются естественному процессу износа и старения.

09-05-2014