



**Магнитный выключатель,  
серия EEx RC M20**

- 1 геркон
- Латунный корпус, никелированный
- Цилиндрическая конструкция
- Продолжительный срок службы
- Высокая виброустойчивость
- Срабатывание с передней стороны, боковое срабатывание только для растров
- Расстояние срабатывания до 30 мм в зависимости от управляющих электромагнитов
- С укомплектованным соединительным проводом
- IP67
- Возможность поставки в исполнении из нержавеющей стали

STAHL

Область применения: в области производства подъемников при позиционировании и управлении кабиной лифта предпочтительно использование взрывозащищенных магнитных датчиков. Они преимущественно используются там, где механически управляемые концевые выключатели функционируют неудовлетворительно вследствие неблагоприятных условий эксплуатации, как то: высокая или низкая начальная скорость, сильное воздействие пыли и грязи, высокая влажность, химическая атмосфера, а также значительные колебания на расстоянии срабатывания. Также при наличии агрессивных сред обеспечивается надежное замыкание контактов, т. к. контакты загерметизированы.

Конструкция и принцип действия: задействование взрывозащищенных магнитных датчиков выполняется бесконтактно посредством постоянных магнитов серии M. Приборы имеются с замыкающим, переключающим или бистабильным защелкивающимся контактом.

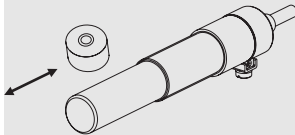
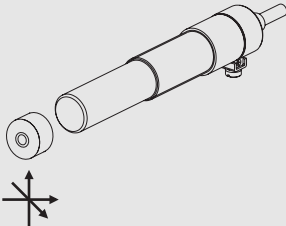
Все взрывозащищенные магнитные датчики, описанные в данном разделе, поставляются с укомплектованным проводом. При использовании взрывозащищенных магнитных датчиков следует следить за тем, чтобы в окружающей среде отсутствовали магнитные поля.

# Зоны 1 & 2, 21 & 22

Таблица данных		
Исполнение		Номер заказа
Магнитный выключатель в соответствии со спецификацией		109410
Дополнение к номеру заказа		
Магнитный выключатель	1 переключатель	EEx RC M20 1 перек.контакт, кабель длиной 1 м
	1 переключатель	EEx RC M20 1 перек.контакт, кабель длиной 1 м, нержавеющая сталь
	1 растровый переключатель	EEx RC M20 1 перек. защелк. контакт, кабель длиной 1 м
	1 замыкающий контакт	EEx RC M20 1 замык. контакт, кабель длиной 1 м
	1 растр	EEx RC M20 1 замык. защелк. контакт, кабель длиной 1 м
Управляющие электромагниты	Герметизированные	M 100
		M 200
		M 300
	Негерметизированные	M 700
		M 100 U
		M 200 U
		M 300 U
		M 700 U

Технические данные	
Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	⊕ II 2G Ex mb II T6
Пылевзрывозащита	
ATEX	⊕ II 2D Ex tD A21 IP67 T80 °C
Сертификаты	
Европа	ATEX
Материал	
Корпус	латунь, никелированная
Приводной механизм	Электромагниты, серия M
Вид защиты	IP67 по IEC/EN 60529
Коммутирующий элемент	Замыкающий или переключающий контакт, замыкающий или переключающий контакт, бистабильный (защелкивающийся)
Система коммутации	Герконы
Вид подключения	Соединительный провод, длина 1 м; 1S: H05VV-F 3 x 0,75 мм <sup>2</sup> или MNZ 45 MC 3 x 0,75 мм <sup>2</sup> ; 1 размык. контакт, 1 перек. контакт: H05VV-F 4 x 0,5 мм <sup>2</sup> или MNZ 45 M 4 x 0,75 мм <sup>2</sup>
Категория применения	AC-15; DC-13
Напряжение переключения	≤ 1 замык. контакт, 1 перек. контакт: 250 В AC
Ток переключения	≤ 1 замык. контакт, 1 перек. контакт: макс. 1,5 А
Коммутационная способность	1 перек. контакт: макс. 50 ВА/Вт 1 замык. контакт: макс. 100 ВА/Вт
Продолжительность вибрации	0,3 ... 0,6 мс
Окружающая температура	- 40 ... + 70 °C
Срок службы	
механика	> 1 млн. коммутационных циклов
Срок службы электрической части	10 <sup>6</sup> ... 10 <sup>9</sup> коммутационных циклов
Частота коммутации	Замыкающий контакт: 140/с; переключающий контакт: 85/с

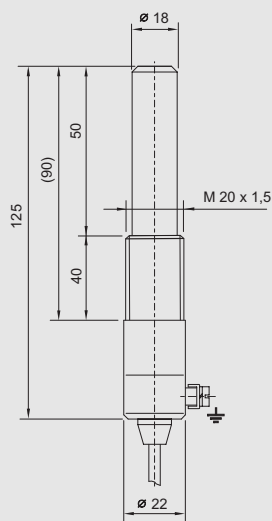
## Технические данные

Время коммутации						
Замыкание	3,5 ... 4,5 мс					
Размыкание	0,2 ... 2,5 мс					
Виброустойчивость	1 замык. контакт: 50 ... 100 г; 1 перек. контакт: 10 ... 50 г					
Расстояние срабатывания	Управляющие электромагниты	Магнитный выключатель	Расстояние срабатывания (в мм)			
			Боковое срабатывание		Срабатывание с передней стороны	
						
			05357E00		05361E00	
			Вкл.	Выкл.	Вкл.	Выкл.
M 100 M 100 U	EEx RC M20 1 перек. контакт	EEx RC M20 1 замык. контакт			10	13
					22	12
			15	20	20	40
M 200 M 200 U	EEx RC M20 1 перек. контакт	EEx RC M20 1 замык. контакт			13	16
					30	30
			20	25	25	50
M 300 M 300 U	EEx RC M20 1 перек. контакт	EEx RC M20 1 замык. контакт			17	20
					37	23
			25	30	30	60
M 400 U	EEx RC M20 1 перек. контакт	EEx RC M20 1 замык. контакт			33	37
					63	43

## Технические данные - Управляющие электромагниты

Типы	M 100 U	M 200 U	M 300 U	M 400 U	M 100	M 200	M 300	M 700
Материал корпуса	Негерметизированный				Пластмассовый корпус, красный			
Приводной механизм	Феррит бария				Феррит бария			
Окружающая температура	- 20 ... + 80 °C				- 20 ... + 80 °C			

Чертеж (все размеры в мм) - возможны изменения



04954E00

EEx RC магнитный выключатель

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.

STAHL