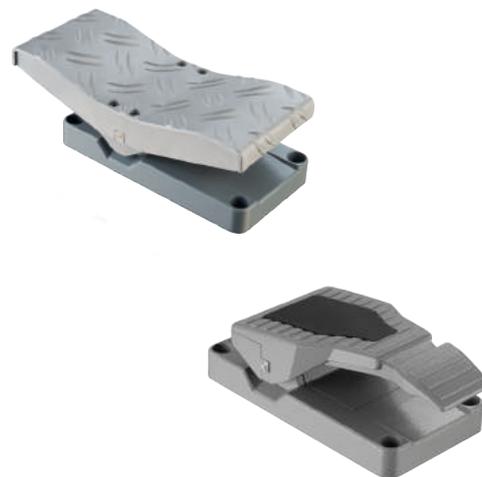


Педальный переключатель P20

Педальный переключатель P20 является прочным коммутационным устройством, предназначенным для применения в электрогидравлическом оборудовании. Модульная компоновка создает возможность универсального применения этого устройства. P20 устойчив к воздействию масла, морского климата, озона и ультрафиолетового излучения.



Технические характеристики:

Механический срок службы	10 млн. операционных циклов
Рабочая температура	от -40°C до +60°C
Температура хранения	от -50°C до +80°C
Степень защиты P20	IP67 (электроника)
Функциональная безопасность	PLd (EN ISO 13849) возможно

	P20	-1	Пример -ZZ	-E1041	-S...	-X
Базовая комплектация	P20 Педальный переключатель					
Педаля	<ul style="list-style-type: none"> 1 Форма педали А 0-15° 2 Форма педали В 0-25° 3 Форма педали С 15°-0-15° 4 Форма педали С 0-15° 					
Пружина возврата	<ul style="list-style-type: none"> Z Пружина возврата ZZ Пружина возврата с резервной 					
Интерфейсы (описание см. на след. страницах)	<ul style="list-style-type: none"> E 0xx Коммутационный выход E 1xx Выход по напряжению E 2xx Выход по току E 3xx CAN интерфейс E 4xx CANopen Safety интерфейс 					
Соединительный разъем	S... Стандартные соединительные разъемы (см. стр. 133)					
Специальное исполнение	X Специальное / в соответствии с требованиями заказчика					

4

Выход цифровых данных

Напряжение питания	9-32 V DC		
Допустимая токовая нагрузка	Сигнал направления 150 mA Сигнал 0 позиции 150 mA		
Электропроводка	Кабель 500 мм без штекера		
	Опционально со штекером(станд. типы штекеров см. на стр. 133)		S
2 Сигнала направления + 1 сигнал 0 позиции (гальванически изолирован)		E001 1	
1 Сигнал направления + 1 сигнал 0 позиции (гальванически изолирован)		E003 1	

Выход по току (не стабил.)

Напряжение питания	4,75-5,25 V DC		
По току	Сигнал направления 8 mA		
Электропроводка	Кабель 500 мм без штекера		
	Опционально со штекером(станд. типы штекеров см. на стр. 133)		S
0,5...2,5...4,5 V избыточный + 2 сигнала направления		E104 1	
0,5...2,5...4,5 V избыточный + 1 сигнал направления		E145 1	
	Выходные опции		
	Характеристика:		
	Обратный двойной		1
	Двойной		2
	Обратный двойной с мертвой зоной +/- 3°		3
	Двойной с мертвой зоной +/- 3°		4

Выход по напряжению

Напряжение питания	9-32 V DC (*11,5-32 V)		
По току	Сигнал направления 150 mA Сигнал 0 позиции 500 mA		
Электропроводка	Кабель 500 мм без штекера		
	Опционально со штекером(станд. типы штекеров см. на стр. 133)		S
0,5...2,5...4,5 V избыточный+ 2 Сигнала направления + 1 сигнал 0 позиции (гальванически изолирован)		E112 1	
0,5...2,5...4,5 V избыточный + 1 Сигнал направления + 1 сигнал 0 позиции (гальванически изолирован)		E146 1	
0...5...10 V избыточный + 2 Сигнала направления + 1 сигнал 0 позиции (гальванически изолирован), напряжение питания 11,5 - 32 V DC		E132 1	
0...5...10 V избыточный + 1 Сигнал направления + 1 сигнал 0 позиции (гальванически изолирован), напряжение питания 11,5 - 32 V DC		E147 1	
10...0...10 V + 2 Сигнала направления + 1 сигнал 0 позиции (гальванически изолирован), напряжение питания 11,5 - 32 V DC, датчик избыт. с мониторингом ошибок и подачей сигнала при ошибке		E136 1	
	Выходные опции		
	Характеристика:		
	Обратный двойной *1		1
	Двойной *1		2
	Обратный двойной с мертвой зоной +/- 3° *1		3
	Двойной с мертвой зоной +/- 3° *1		4
	*1 не комбинируется с выходом E136X		
	Одиночный *2		5
	Одиночный с мертвой зоной *2		6
	*2 не комбинируется с выходами E1121 и E1321, также E1461 и E1471		

Выход по току с другим значением по запросу!

Педальный переключатель P20

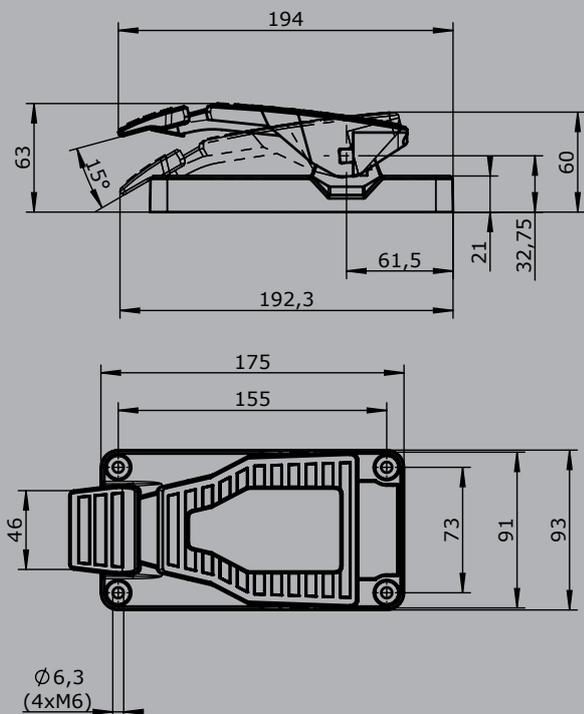
Выход по току			
Напряжение питания	9-32 V DC		
По току	Сигнал направления 150 mA Сигнал 0 позиции 500 mA		
Электропроводка	Кабель 500 мм без штекера		
	Опционально со штекером(станд. типы штекеров см. на стр. 133)		S
0...10...20 mA + 2 Сигнала направления + 1 сигнал 0 позиции (гальванически изолирован), датчик избыт. с мониторингом ошибок и подачей сигнала при ошибке		E206 1	
0...20 mA + 1 Сигнал направления + 1 сигнал 0 позиции (гальванически изолирован), датчик избыт. с мониторингом ошибок и подачей сигнала при ошибке		E222 1	
20...0...20 mA + 2 Сигнала направления + 1 сигнал 0 позиции (гальванически изолирован), датчик избыт. с мониторингом ошибок и подачей сигнала при ошибке		E208 1	
4...12...20 mA + 2 Сигнала направления + 1 сигнал 0 позиции (гальванически изолирован), датчик избыт. с мониторингом ошибок и подачей сигнала при ошибке		E214 1	
4...20 mA + 1 Сигнал направления + 1 сигнал 0 позиции (гальванически изолирован), датчик избыт. с мониторингом ошибок и подачей сигнала при ошибке		E223 1	
20...4...20 mA + 2 Сигнала направления + 1 сигнал 0 позиции (гальванически изолирован), датчик избыт. с мониторингом ошибок и подачей сигнала при ошибке		E216 1	
	Выходные опции		
	Одиночный		5
	Одиночный с мертвой зоной +/- 3°		6
<i>Выход по току с другим значением по запросу!</i>			

CAN			
Напряжение питания	9-36 V DC		
Потребление холостого тока	120 mA		
По току	Сигнал направления 100 mA		
Протокол	CANopen CiA DS 301 или SAE J 1939		
Скорость передачи данных	от 125 kBit/s до 1 Mbit/s (стандартно 250 kBit/s)		
Значение сигнала на выходе	0...255 / 255...0...255		
Электропроводка	CAN (входн.) кабель 500 мм со штекером M12 (папа) CAN (выходн.) кабель 500 мм со штекером M12 (female)		
CAN P20		E307 1	
With additional digital output separately wired (not via CAN)			
- 1 direction signal			2

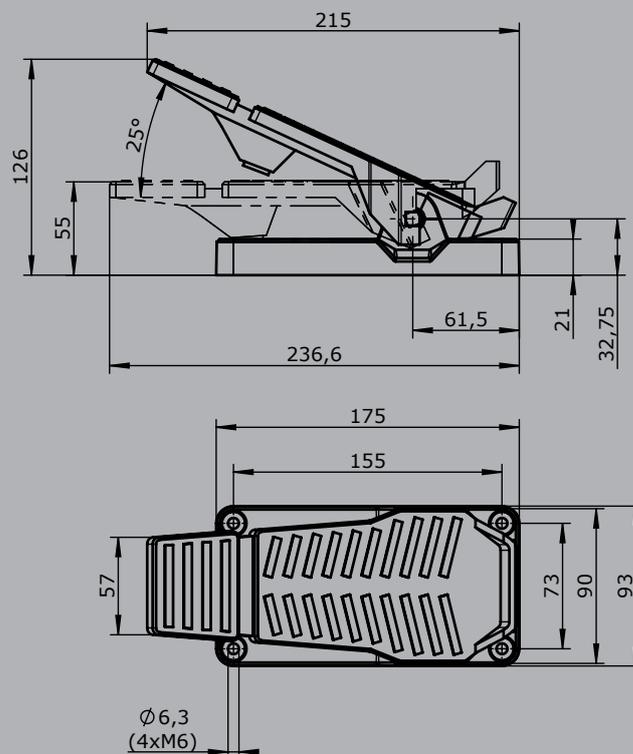
CANopen Safety			
Supply voltage	9-36 V DC		
Idle current consumption	120 mA		
Current carrying capacity	Direction signal 100 mA		
Protocol	125 kBit/s bis 1 MBit/s (standard 250 kBit/s)		
Baud rate	0...255 / 255...0...255		
Ausgangswert	CANopen Safety CIA 304		
Wiring	CAN (IN) cable 500 mm with plug connector M12 (male) CAN (OUT) cable 500 mm with plug connector M12 (female)		
CANopen Safety P20		E407 1	
With additional digital outputs separately wired (not via CAN)			
- 1 direction signal			2

Attachments		
Z01 Mating connector M12 male insert with 2 m cable		20201140
Z02 Mating connector M12 female insert with 2 m cable		20202298

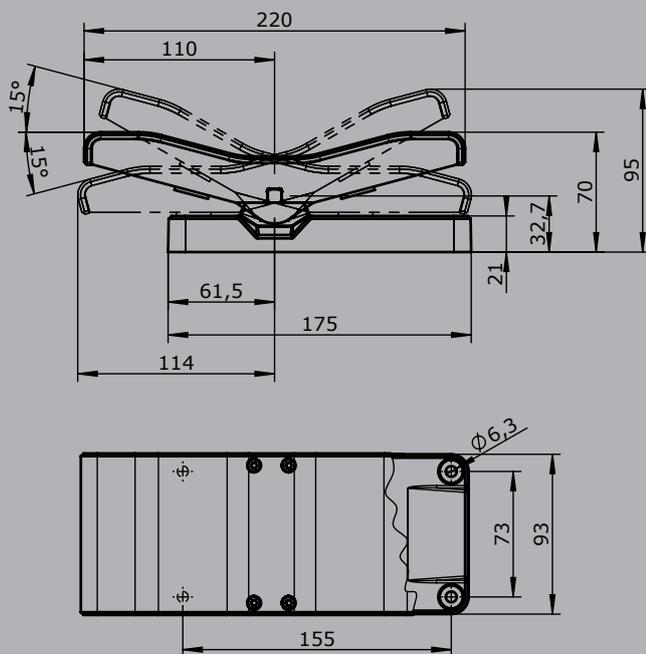
Pedalform A



Pedalform B



Pedalform C



Выход по току с другим значением по запросу!