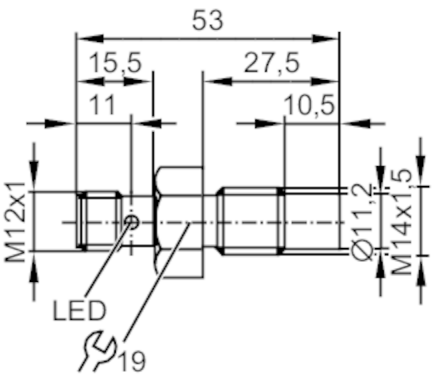
M9H200

Датчик позиционирования, устойчивый к давлению для гидравлических цилиндров

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
Диапазон срабатывания	[mm]	2
Корпус		Резьбовой корпус

Приложение		
Применение		гидравлические цилиндры
Среда		обнаруживает железные металлы
Мин. разрывное давление	2000 bar	200 MPa
Предел прочности по давлению	500 bar	50 MPa

Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 23
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да

Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	1,6
Макс. ток утечки	[mA]	0,1
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Частота переключения DC	[Hz]	1000
Защита от короткого замыкания		да
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	2

M9H200

Датчик позиционирования, устойчивый к давлению для гидравлических цилиндров

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	2 ± 10 %	
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...1,62	
Точность/ погрешность			
Гистерезис	[% от Sr]	< 15	
Смещение точки переключения	[% от Sr]	10	
Воспроизводимость	[% от Sr]	10	
Условия эксплуатации			
Пик давления		1000 bar	100 MPa
Температура окружающей среды	[°C]	-25...85	
Степень защиты		IP 65; IP 68; IP 69K	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
		EN 55011	класс B
		DIN ISO 11452-5	100 V/m
Виброустойчивость		EN 60068-2-6 Fc	20 г 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях / 10...3000 Hz -20...50 °C
Ударопрочность		EN 60068-2-27 Ea	100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям / -40...85 °C
Постоянная ударопрочность		EN 60068-2-27 Ea	40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям / -20...50 °C
MTTF	[годы]	2130	
Сертификат UL		Регистрационный номер UL	C005
Механические данные			
Вес	[g]	41,8	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		установка заподлицо	
Момент затяжки	[Nm]	< 25	
Цельнометаллический корпус		да	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

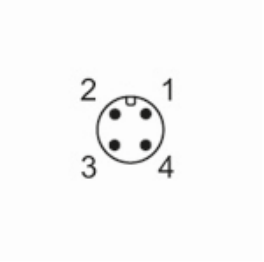
M9H200

Датчик позиционирования, устойчивый к давлению для гидравлических цилиндров

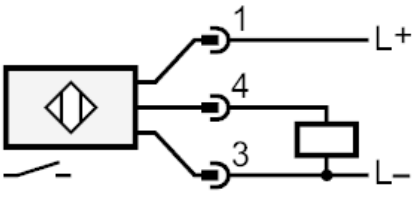
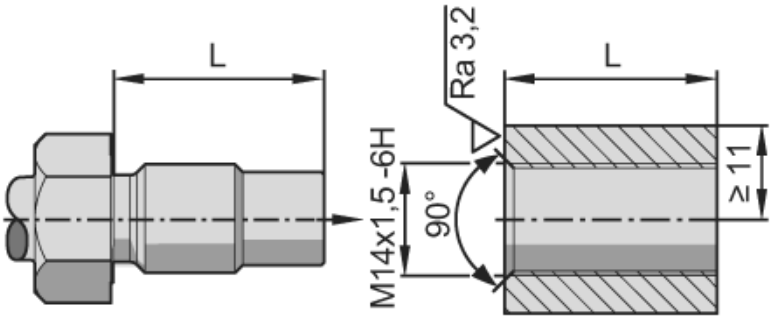
M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



Соединение



диаграммы и графики