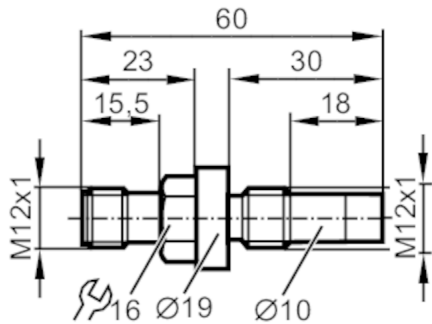


M9H203



Датчик позиционирования, устойчивый к давлению
для гидравлических цилиндров

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US



Приложение		
Применение		гидравлические цилиндры
Среда		обнаруживает железные металлы
Мин. разрывное давление	[bar]	2000
Предел прочности по давлению	[bar]	500
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 23
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		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 перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	1,8
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	1,8 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...1,46
Безопасное выключение на расстоянии s(ar)	[mm]	2,18



Датчик позиционирования, устойчивый к давлению для гидравлических цилиндров

M9K3002BVPKG/B/AM/500/US

Точность/ погрешность		
Гистерезис	[% от Sr]	< 15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	10
Воспроизводимость	[% от Sr]	10
Условия эксплуатации		
Пик давления	[bar]	1000
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
	EN 60068-2-27 Ea	40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям / -20...50 °C
MTTF	[годы]	1701
Механические данные		
Вес	[g]	42,6
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Обозначение резьбы		M12 x 1
Материал		корпус: нерж.сталь нерж. сталь (1.4404 / 316L); О-кольцо: FKM
Момент затяжки	[Nm]	< 25
Цельнометаллический корпус		да
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.
электрическое подключение - разъем		
Разъем: 1 x M12		

M9H203



Датчик позиционирования, устойчивый к давлению
для гидравлических цилиндров

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US



Соединение

