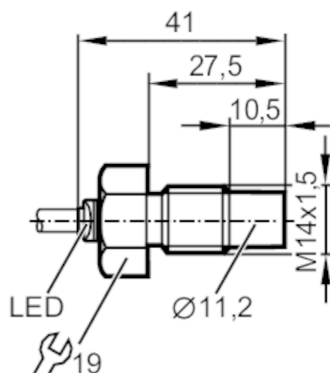


Датчик цилиндров

M9B3002BBPKG/B/AM/500/0,5M/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



Датчик цилиндров

M9B3002BBPKG/B/AM/500/0,5M/US

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	1,8
Реальное расстояние срабатывания S_r	[mm]	$1,8 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...1,46
Безопасное выключение на расстоянии $s(ar)$	[mm]	2,18
Точность/ погрешность		
Гистерезис	[% от S_r]	< 15
Смещение точки переключения	[% от S_r]	10
Воспроизводимость	[% от S_r]	10
Условия эксплуатации		
Пик давления	[bar]	1000
Температура окружающей среды	[°C]	-25...85
Степень защиты		IP 65; IP 67
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]	925
Механические данные		
Вес	[g]	72,8
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M14 x 1,5 / L = 41
Обозначение резьбы		M14 x 1,5
Материал		корпус: нерж.сталь нерж. сталь (1.4404 / 316L); О-кольцо: FKM
Момент затяжки	[Nm]	< 25
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

M9H206



Датчик цилиндров

M9B3002BBPKG/B/AM/500/0,5M/US

электрическое подключение - разъем

Кабель: 0,5 m, PUR (полиуретан)

Разъем: 1 x M12; Блокировка: Гайка с накаткой, поворотный



Соединение

