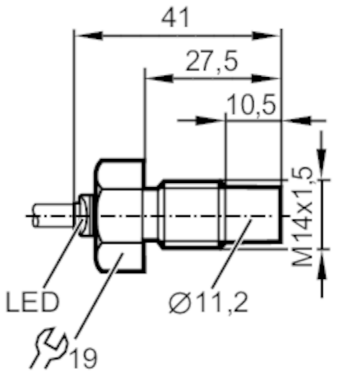
M9H202

Датчик цилиндров

M9B3002BBPKG/B/AM/500/1M/AMP



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
Диапазон срабатывания	[mm]	2
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M14 x 1,5 / L = 41
Приложение		
Особенности		Цельнометаллический корпус
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 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

M9H202

Датчик цилиндров

M9B3002BBPKG/B/AM/500/1M/AMP

Защита от перегрузок по току		да	
Диапазон контроля			
Диапазон срабатывания	[mm]	2	
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 / -25...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]	925	
Механические данные			
Вес	[g]	81,6	
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); O-кольцо: FKM	
Момент затяжки	[Nm]	< 25	
Цельнометаллический корпус		да	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

M9H202

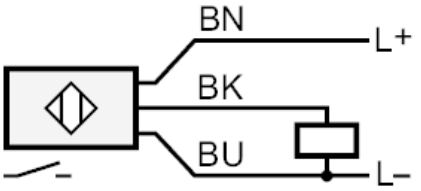
Датчик цилиндров

M9B3002BBPKG/B/AM/500/1M/AMP

электрическое подключение

Кабель: 1 m, PUR (полиуретан); 3 x 0,34 mm²

Соединение



	Цвета жил :
BK =	черный
BN =	коричневый
BU =	синий

Разъем: 1 x AMP ((282105-1))

диаграммы и графики

