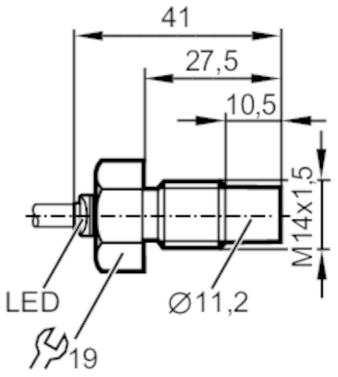
M9H201

Датчик цилиндров

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH



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

M9H201

Датчик цилиндров

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH

Защита от перегрузок по току			да
Диапазон контроля			
Диапазон срабатывания	[mm]		2
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	[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
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
Сертификат UL		Регистрационный номер UL	C006
Механические данные			
Вес	[g]		98,7
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

M9H201

Датчик цилиндров

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH

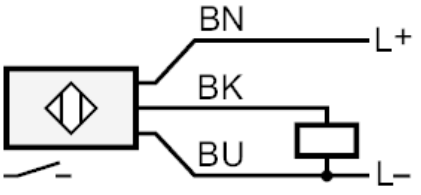
Примечания

Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PUR (полиуретан); 3 x 0,34 mm²

Соединение



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

диаграммы и графики

