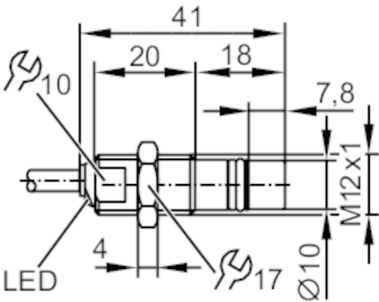


MFH205



Датчик цилиндров

MFH3002BBPKG/B/AM/500/ZH



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
Диапазон срабатывания [mm]		1,8
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры [mm]		M12 x 1 / 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 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

MFH205



Датчик цилиндров

MFH3002BBPKG/B/AM/500/ZH

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	1,8
Точность/ погрешность		
Гистерезис	[% от Sr]	< 15
Смещение точки переключения		10
	[% от Sr]	
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
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]	2114
Сертификат UL	Регистрационный номер UL	C006
Механические данные		
Вес	[g]	82,3
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 41
Обозначение резьбы		M12 x 1
Материал		корпус: нерж.сталь; О-кольцо: FKM; опорное кольцо: PTFE (тефлон)
Момент затяжки	[Nm]	< 25
Цельнометаллический корпус		да
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки		крепежные гайки: 1
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

MFH205



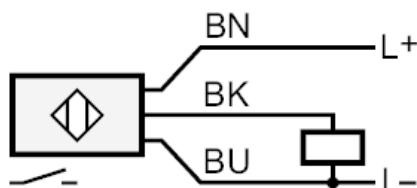
Датчик цилиндров

MFH3002BBPKG/B/AM/500/ZH

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PUR (полиуретан), Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Соединение



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

диаграммы и графики

