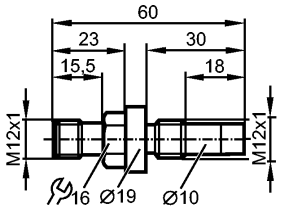
efector120

M9H203

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров



Характеристики		
Датчик цилиндров		
Металлическая резьба M14 x 1,5		
Электрический разъём		
Предел прочности по давлению		
Erkennt Fe-Metalle		
Цельнометаллический корпус		
Расстояние срабатывания 1,8 mm; [f] установка заподлицо		
Область применения		
Применение		Hydraulikzylinder
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 23
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		NO
Падение напряжения	[V]	< 1,6
Остаточный ток	[mA]	< 0,1
Номинальный ток	[mA]	200
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	1000
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	1,8
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	1,8 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...1,46
Расстояние гарантированного отключения s(ar)	[mm]	2,18
Точность/ погрешность		
Гистерезис	[% от Sr]	≤ 10
Смещение точки переключения	[% от Sr]	10
Воспроизводимость	[% от Sr]	10
Условия эксплуатации		

M9H203

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров

Предел прочности по давлению	[бар]	500	
Миним.разрывное давление	[бар]	2000	
Пик давления	[бар]	1000	
Мин. кол-во циклов		1 x 10E7	
Температура окружающей среды	[°C]	-25...85	
Степень защиты		IP 65 / IP 68 / IP 69K	

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость		EN 61000-4-2 ESD: EN 61000-4-3 ВЧ излучение: EN 61000-4-4 Всплеск: EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: EN 55011: DIN ISO 11452-5:	4 kV CD / 8 kV AD 10 V/m 2 kV 10 V класс B 100 V/m
Виброустойчивость		EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 Frequenzzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen / 10...3000 Hz -20°C и 50°C
Ударопрочность		EN 60068-2-27 Ea EN 60068-2-27 Ea	100 g (11ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen) / -40°C и 85°C 40 g (6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen) / -20°C и 50°C
MTTF	[лет]	1701	

Механические данные

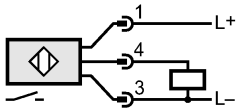
Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		корпус: нерж.сталь 1.4404; O-кольцо: FPM
Момент затяжки	[Nm]	≤ 25
Вес	[kg]	0,043

электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении





Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1