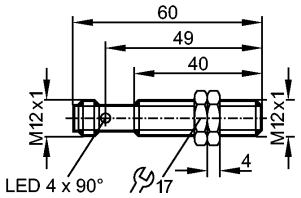
efector120

MFS211

MFK3060-BPKG/AM/G/US

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров



Made in Germany

Характеристики

- Магнитный датчик с GMR-ячейкой
- Металлическая резьба M12 x 1
- Электрический разъём
- Цельнометаллический корпус
- позолоченные контакты
- Расстояние срабатывания 60 mm; относительно магнита M 4.0
- Порог чувствительности 1,3 mT

Электронные данные

Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 10
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да

Выходы

Выход		NO
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток	[mA]	200
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	5000

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания	[mm]	60, относительно магнита M 4.0
Порог чувствительности	[mT]	1,3

Точность/ погрешность

Гистерезис	[% от Sr]	1...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...75
Степень защиты		IP 65 / IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость		EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-5 Выброс: 0,5 kV (line to line, Ri: 2Ohm) EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011 (Излучение): класс B DIN ISO 7637-2: 100 V/m
MTTF	[лет]	1370

MFS211

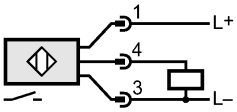
MFK3060-BPKG/AM/G/US

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров

Механические данные		
Материал		корпус: нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: нерж. сталь V4A (316L); штекерный разъём: полиамид; крепёжные гайки: латунь
Вес	[kg]	0,029
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода LED		жёлтый (4 x 90°)
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M12; позолоченные контакты

Назначение жил кабеля при подключении





Принадлежности		
Принадлежности (входят в комплект)		2 крепёжные гайки
Примечания		
Упаковочная величина	[штука]	1