

MFS211



Магнитный датчик в цельнометаллическом корпусе

MFK3060-BPKG/AM/G/US



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
Диапазон срабатывания [mm]		60; (относительно магнита M 4.0)
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры [mm]		M12 x 1 / L = 60
Приложение		
Особенности		позолоченные контакты; Цельнометаллический корпус
Предел прочности по давлению [bar]		100
Электронные данные		
Рабочее напряжение [V]		10...30 DC
Потребление тока [mA]		< 10
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]		2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]		200
Частота переключения DC [Hz]		5000
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания [mm]		60; (относительно магнита M 4.0)
Порог чувствительности [mT]		1,3
Точность/ погрешность		
Гистерезис [% от Sr]		1...10



Магнитный датчик в цельнометаллическом корпусе

MFK3060-BPKG/AM/G/US

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...75
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV линейное, Ri: 2 Ом
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011 излучение	класс B
	DIN ISO 11452-2	100 V/m
MTTF	[годы]	1401

Механические данные

Вес	[g]	28,1
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Обозначение резьбы		M12 x 1
Материал		корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: нерж. сталь (1.4404 / 316L); светодиодное окно: PA (полиамид); крепежные гайки: латунь
Цельнометаллический корпус		да

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
---------	------------------	---------------------------

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2
-------------------	--------------------

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый





Магнитный датчик в цельнометаллическом корпусе

MFK3060-BPKG/AM/G/US

Соединение

