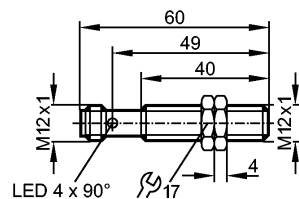


MFS209

MFK3060-ANKG/AM/G/US

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров



Характеристики

Магнитный датчик с GMR-ячейкой

Металлическая резьба M12 x 1

Электрический разъём

Цельнометаллический корпус

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 60 мм; относительно магнита M 4.0

Порог чувствительности 1,3 мТ

Электронные данные

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

Предел прочности по давлению [бар]	100
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: 20hm)
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011 (Излучение):	класс B
	DIN ISO 7637-2:	100 V/m

MFS209

MFK3060-ANKG/AM/G/US

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров

Механические данные

Материал	корпус: нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: нерж. сталь V4A (316L); штекерный разъем: полиамид; крепёжные гайки: латунь	
Вес	[kg]	0,029

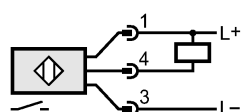
Дисплеи / Элементы управления

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
----------------------	---------	---