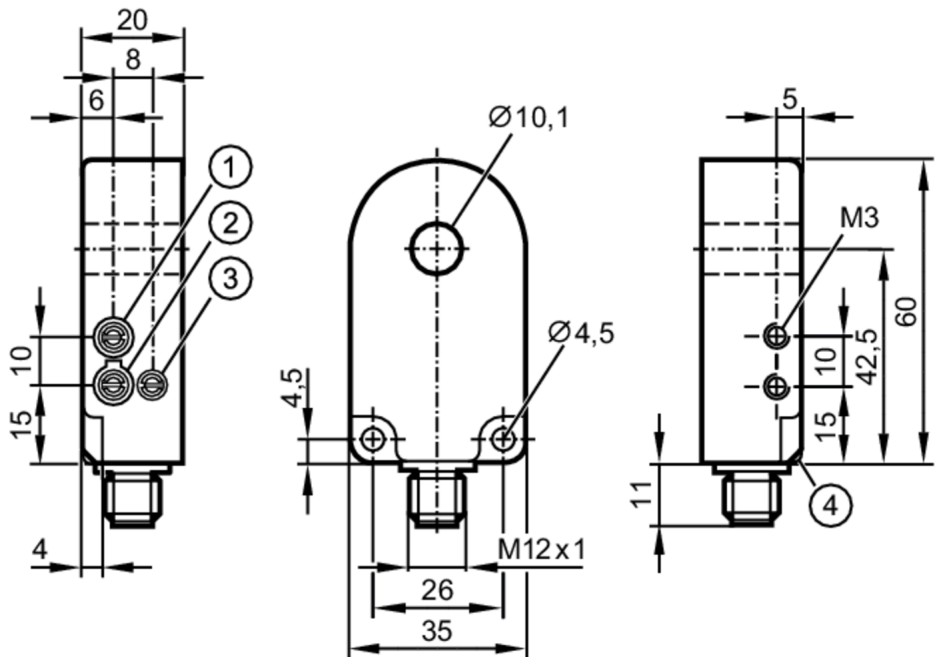


I7R204



Индуктивный кольцевой датчик

I7R3010-FNKG/DY/US-100-INF



- 1 Чувствительность
- 2 Функция выходного сигнала
- 3 Время расширения импульсов



Характеристики

Электрическое исполнение	NPN
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Корпус	круглый
Размеры [mm]	60 x 35 x 20

Приложение

Принцип работы	динамический
----------------	--------------

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...35 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	NPN
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	200
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да



Индуктивный кольцевой датчик

I7R3010-FNKG/DY/US-100-INF

Диапазон контроля		
Разрешение металлического шара (диаметр)	[mm]	0,6
Максимальная скорость детали	[m/s]	35
Время реакции		
Удлинение импульсов	[ms]	0,1...150
Настраиваемая длительность импульса		да
Макс. время перерыва	[ms]	0,2
Время отклика	[ms]	< 0,2
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
MTTF	[годы]	553
Сертификат UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 4X (indoor use only) / 12 and 13
	напряжение питания	Class 2
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес	[g]	59
Корпус		круглый
Размеры	[mm]	60 x 35 x 20
Внутренний диаметр	[mm]	10,1
Материал		корпус: PA (полиамид); кольцо: POM
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.
электрическое подключение - разъем		

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



I7R204



Индуктивный кольцевой датчик

I7R3010-FNKG/DY/US-100-INF

Соединение

