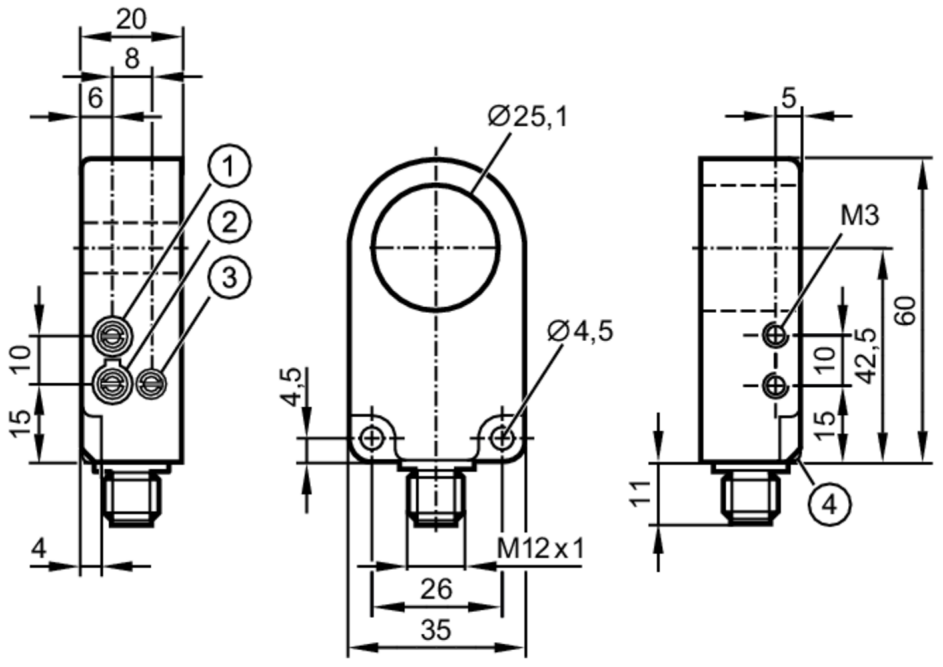
I7R214

Индуктивный кольцевой датчик

I7R3025-FNKG/US-100-INF



1 Чувствительность
2 Функция выходного сигнала
3 Время расширения импульсов

Приложение		
Принцип работы		статический
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...35 DC
Потребление тока	[mA]	< 11
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (selectable)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Электрическое исполнение		NPN
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Разрешение металлического шара (диаметр)	[mm]	3
Максимальная скорость детали	[m/s]	35

I7R214

Индуктивный кольцевой датчик

I7R3025-FNKG/US-100-INF

Время реакции			
Удлинение импульсов	[ms]	10...150	
Настраиваемая длительность импульса		да	
Макс. время перерыва	[ms]	10	
Время отклика	[ms]	< 0.5	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70	
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	50; (Температура окружающей среды 70 °C)	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
MTTF	[годы]	646	
UL approval			-25...70 °C
			Type 4X (indoor use only) / 12 and 13
		напряжение питания	Class 2
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	51.5	
Корпус		круглый	
Размеры	[mm]	60 x 35 x 20	
внутренний диаметр	[mm]	25.1	
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



I7R214

Индуктивный кольцевой датчик

I7R3025-FNKG/US-100-INF

Соединение

