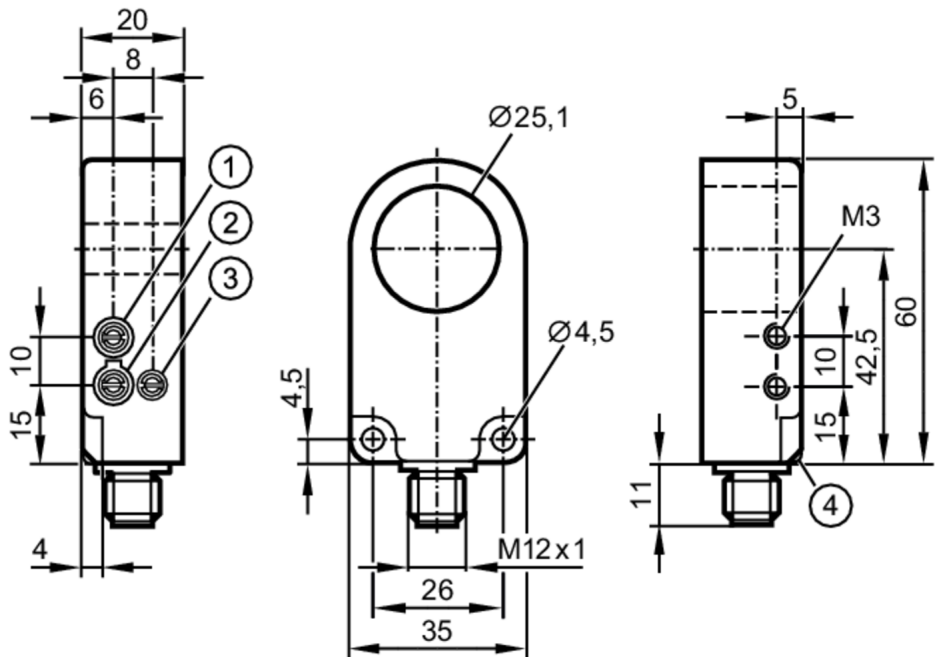


I7R216



Индуктивный кольцевой датчик

I7R3025-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

I7R3025-FNKG/DY/US-100-INF

Диапазон контроля		
Разрешение металлического шара (диаметр)	[mm]	1,2
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
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	50; (Температура окружающей среды 70 °C)
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]	52,8
Корпус		круглый
Размеры	[mm]	60 x 35 x 20
Внутренний диаметр	[mm]	25,1
Материал		корпус: PA (полиамид); кольцо: POM
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.
электрическое подключение - разъем		

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



I7R216



Индуктивный кольцевой датчик

I7R3025-FNKG/DY/US-100-INF

Соединение

