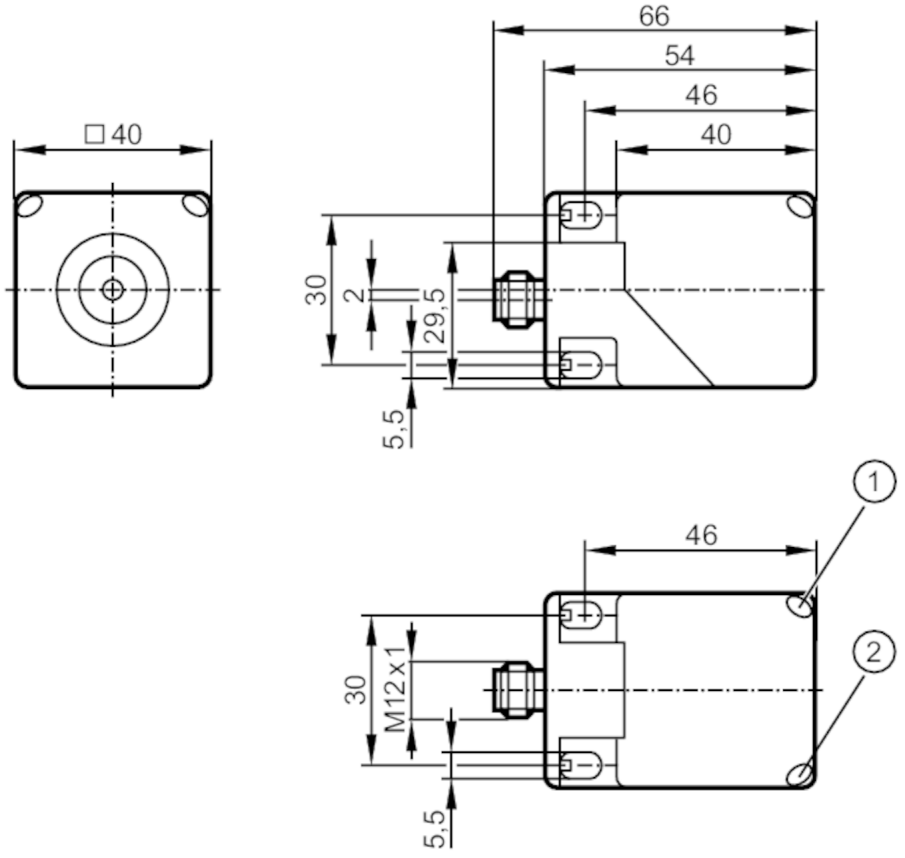
IM5118

Индуктивный AS-i датчик

IMC2015-ASI /US-100-DPS



1 светодиод жёлтый
2 светодиод красный

Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	26.5...31.6 DC
Потребление тока	[mA]	< 35
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Частота переключения DC	[Hz]	100
Электрическое исполнение		AS-i
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	15
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...12.1
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюминий: 0.5 / медь: 0.4
Гистерезис	[% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10

IM5118

Индуктивный AS-i датчик

IMC2015-ASI /US-100-DPS

Условия эксплуатации					
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70			
Степень защиты		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 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V		
		EN 55011	класс B		
MTTF	[годы]	958			
AS-i классификация					
AS-i версия		3.0			
Расширенный режим адресации		да			
AS-i конфигурация ввода/вывода	[hex]	0			
ID код AS-i	[hex]	A.E			
AS-i сертификат		71901			
Биты данных		Наименование	коммутационный сигнал	Область неуверенного срабатывания	готовность к работе	не используется
		состояние = 0	мишень вне активной зоны, желтый светодиод гаснет	мишень в неопределенной зоне, мигает красный светодиод	ошибка прибора или расстояние до среды < 10 %, мигает красный светодиод	-
		состояние = 1	мишень в активной зоне, горит желтый светодиод	мишень вне неопределенной зоны, красный светодиод гаснет	готовность к работе, красный светодиод гаснет	значение по умолчанию
Механические данные					
Вес	[g]	148			
Корпус		Прямоугольный			
Чувствительная поверхность		5 положений по выбору			
Монтаж		установка заподлицо			
Размеры	[mm]	40 x 40 x 54			
материал		PBT (полибутилентерефталат); PPE			
Дисплеи / Элементы управления					
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый		
		Функция	1 x светодиод, красный		
Примечания					
Упаковочная величина		1 шт.			

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; Блокировка: блокировка, поворотный

IM5118

Индуктивный AS-i датчик

IMC2015-ASI /US-100-DPS



Соединение

