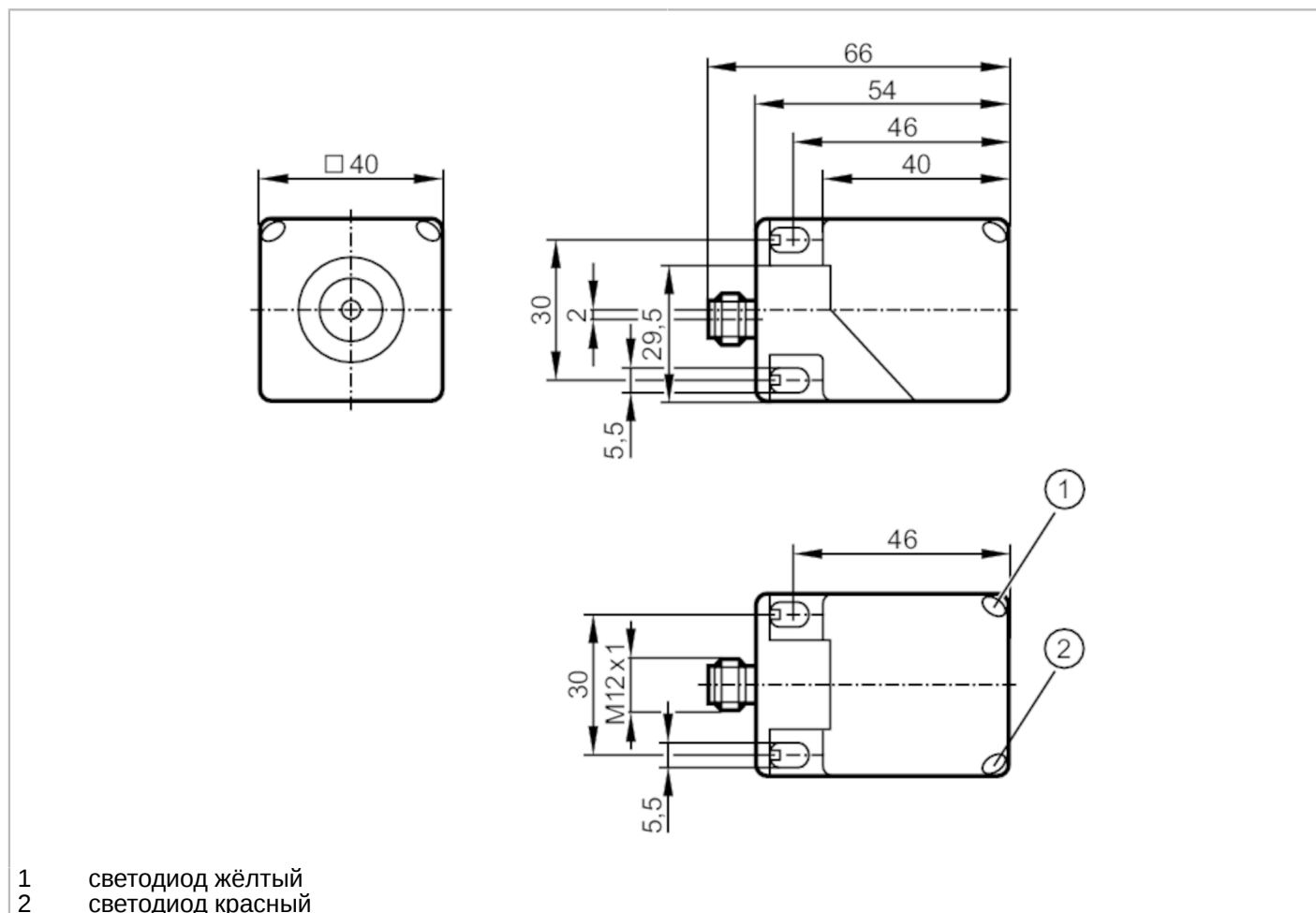


# IM5118



## Индуктивный AS-i датчик

IMC2015-ASI /US-100-DPS



### Характеристики

Электрическое исполнение	AS-i
Диапазон срабатывания [mm]	15
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	40 x 40 x 54

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC
Потребление тока [mA]	< 35
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

### Выходы

Электрическое исполнение	AS-i
Частота переключения DC [Hz]	100

### Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	15
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...12,1



## Индуктивный AS-i датчик

IMC2015-ASI /US-100-DPS

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															
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>коммутационный сигнал</th> <th>Область неуверенного срабатывания</th> <th>готовность к работе</th> <th>не используется</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>состояние = 0</td> <td>мишень вне активной зоны, желтый светодиод гаснет</td> <td>мишень в неопределенной зоне, мигает красный светодиод</td> <td>ошибка прибора или расстояние до среды &lt; 10 %, мигает красный светодиод</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>состояние = 1</td> <td>мишень в активной зоне, горит желтый светодиод</td> <td>мишень вне неопределенной зоны, красный светодиод гаснет</td> <td>готовность к работе, красный светодиод гаснет</td> <td>значение по умолчанию</td> </tr> </tbody> </table>	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
	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]	151,5															
Корпус	Прямоугольный															
Чувствительная поверхность	5 положений по выбору															
Монтаж	установка заподлицо															
Размеры [mm]	40 x 40 x 54															
Материал	PBT (полибутилентеререфталат); PPE															

# IM5118



## Индуктивный AS-i датчик

IMC2015-ASI / US-100-DPS

### Дисплей / 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



### Соединение

