

IV5014

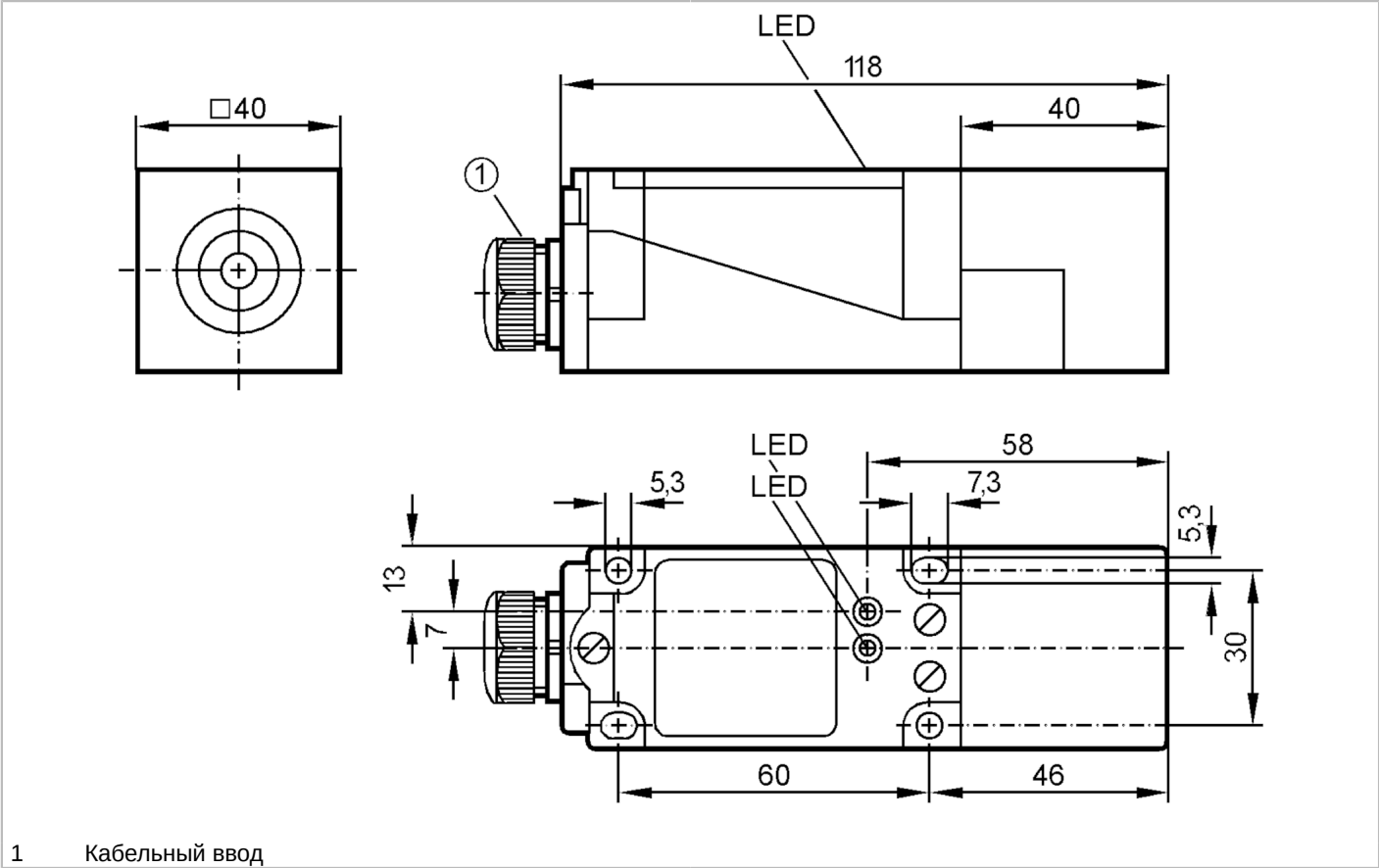


Индуктивный датчик

IVE4015-CPKG/3D

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: IM510A
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	комплементарный
Диапазон срабатывания [mm]	15
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	40 x 40 x 118
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	20; (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да
Выходы	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	комплементарный



Индуктивный датчик

IVE4015-CPKG/3D

Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	3
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	300
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания	[mm]	15
Реальное расстояние срабатывания S_r	[mm]	$15 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...12,1

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,85 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис	[% от S_r]	1...15
Смещение точки переключения	[% от S_r]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-20...60
Степень защиты		IP 54; (при использовании вне взрывоопасной зоны: IP 67)

Испытания / одобрения

Маркировка ATEX		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
ЭМС		EN 60947-5-2

Механические данные

Вес	[g]	0,251
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	40 x 40 x 118
Материал		PBT (полибутилентерефталат)
Момент затяжки для кабельного ввода	[Nm]	3,5

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	режим работы	1 x светодиод, зелёный

Примечания

Примечания		5 положений чувствительной поверхности на выбор
------------	--	---

IV5014



Индуктивный датчик

IVE4015-CPKG/3D

Упаковочная величина

1 шт.

электрическое подключение

контактные зажимы: ...2,5 mm²; Защитная кабельная оболочка: Ø 5,5...13 mm; Кабельный ввод: M20 X 1,5

Соединение

