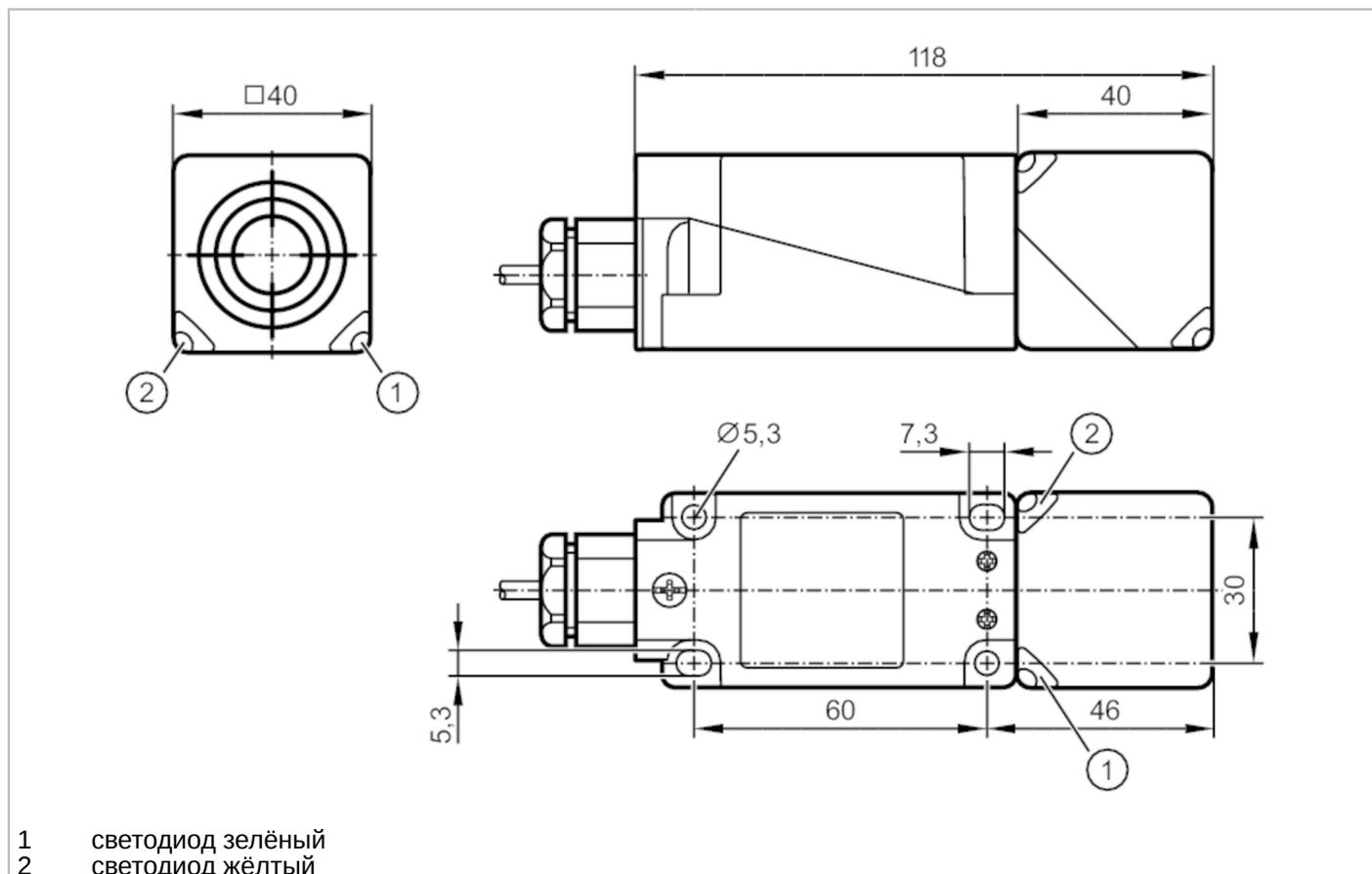


IV5059



Индуктивный датчик

IVE4020ZCPKG/20M



- 1 светодиод зелёный
2 светодиод жёлтый



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	комплементарный
Диапазон срабатывания [mm]	20
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	40 x 40 x 118

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	20; (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да



Индуктивный датчик

IVE4020ZCPKG/20M

Выходы		
Электрическое исполнение	PNP	
Функция выходного сигнала	комплементарный	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	200	
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]	20	
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$20 \pm 10 \%$	
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...16,2	
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,3	
Гистерезис [% от S_r]	1...10	
Смещение точки переключения [% от S_r]	-10...10	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...100	
Степень защиты	IP 68; IP 69K	
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	8 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	15 V
Виброустойчивость	EN 55011	класс B
	EN 60068-2-6 Fc	10 г (10...2000 Hz) / 10 циклов
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	30 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям
Постоянная ударопрочность	EN 60068-2-27	40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям
Быстрые изменения температуры	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 мин; t2 = < 10 с; 50 циклов
MTTF [годы]		652,2
Сертификат UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Номер файла UL	E174191

IV5059



Индуктивный датчик

IVE4020ZCPKG/20M

Механические данные	
Вес [g]	1438
Корпус	Прямоугольный
Монтаж	установка заподлицо
Размеры [mm]	40 x 40 x 118
Материал	РА 6.6; отливка из цинка покрыта эпоксидной смолой; активная поверхность: РА 6.6; светодиодное окно: РА (полиамид); винты: нерж.сталь нерж. сталь (1.4305/303)

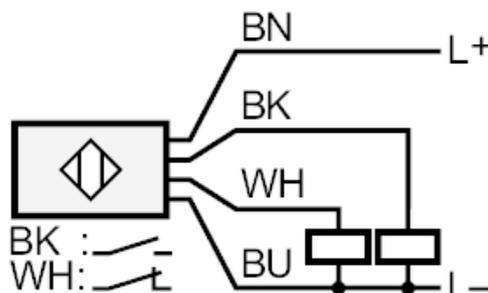
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	режим работы	1 x светодиод, зелёный

Примечания	
Примечания	5 положений чувствительной поверхности на выбор
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Кабель: 20 м, PVC (поливинилхлорид); 4 x 0,50 mm²

Соединение



	Цвета жил :
BK =	черный
BN =	коричневый
BU =	синий
WH =	белый