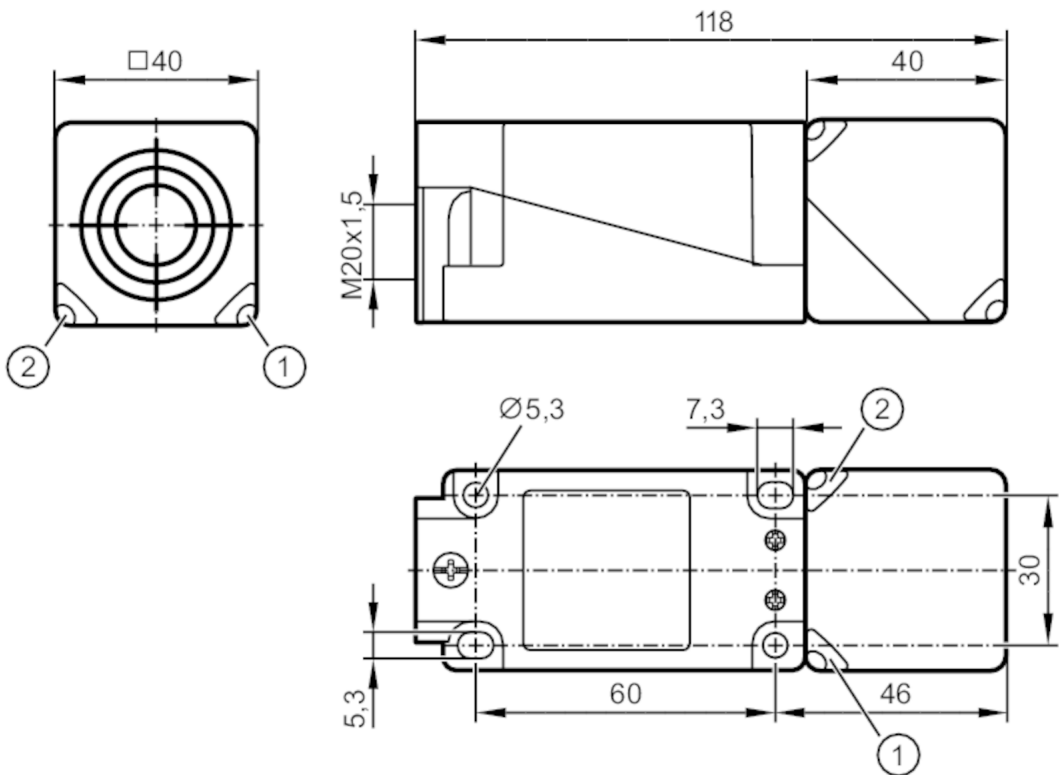




Индуктивный датчик

IVE4020BCPKG



- 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
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]	400



Индуктивный датчик

IVE4020BCPKG

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 Sr [mm]	20 ± 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 Sr]	1...10
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...85
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
	EN 55011	класс B
Виброустойчивость	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

Механические данные

Вес [g]	250
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

IV5004



Индуктивный датчик

IVE4020BCPKG

Примечания

Примечания	5 положений чувствительной поверхности на выбор
	кабельный ввод (E11270), принадлежность
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

контактные зажимы: ...2,5 mm²; Кабельный ввод: M20 X 1,5

Соединение

