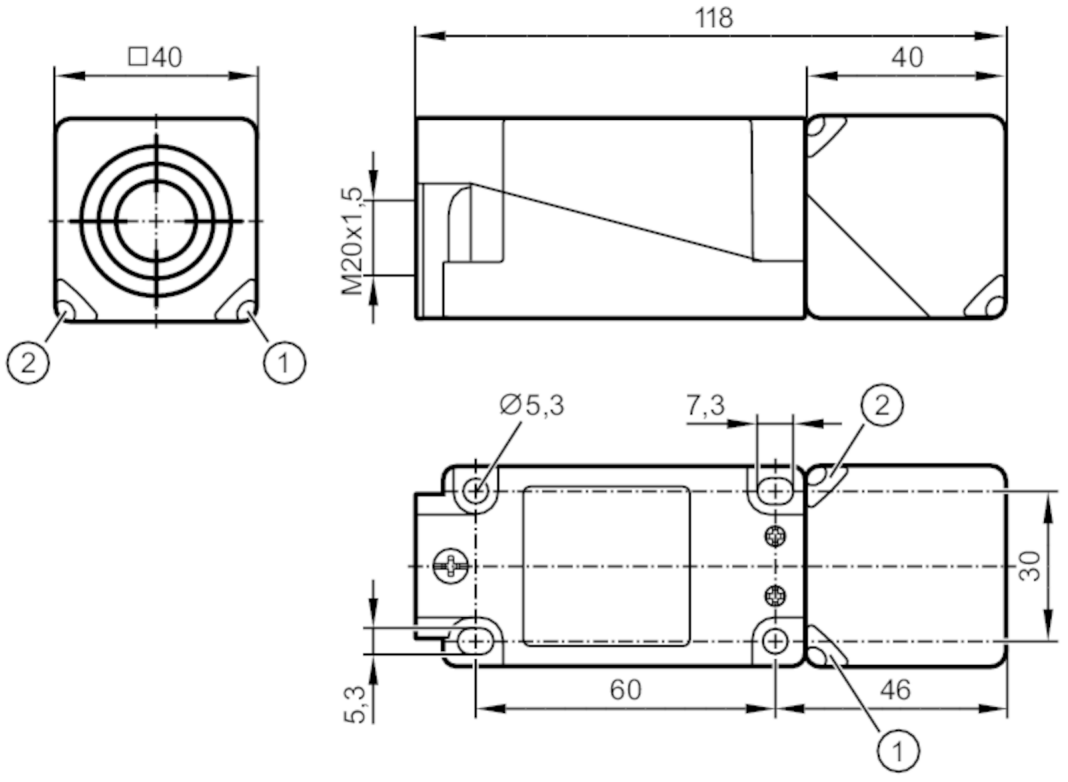
IV5004

Индуктивный датчик

IVE4020BCPKG



1 светодиод зелёный
2 светодиод жёлтый

Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	20; (24 V)
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
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
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да

IV5004

Индуктивный датчик

IVE4020BCPKG

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 cycles
Ударопрочность		EN 60068-2-27 Ea	30 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям
Постоянная ударопрочность		EN 60068-2-29 Eb	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
UL approval			0...40 °C
			Type 1
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	258.2	
Корпус		Прямоугольный	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	40 x 40 x 118	
материал		PA 6.6; отливка из цинка покрыто эпоксидной смолой; активная поверхность: PA 6.6; светодиодное окно: PA (полиамид); винты: нерж.сталь нерж. сталь (1.4305/303)	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
		режим работы	1 x светодиод, зелёный
Примечания			
Примечания		5 положений чувствительной поверхности на выбор	
		кабельный ввод (E11270), принадлежность	
Упаковочная величина		1 шт.	

IV5004

Индуктивный датчик

IVE4020BCPKG

электрическое подключение

контактные зажимы: ...2.5 mm²; Кабельный ввод: M20 X 1.5

Соединение

