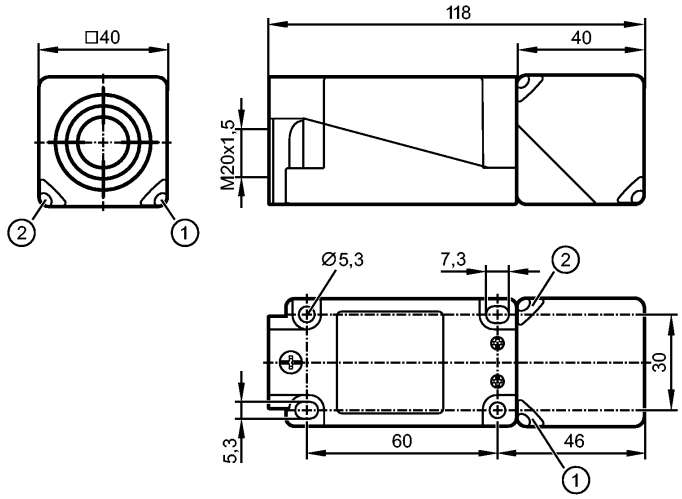
efector100

IV5061

IVE4040-CPKG

Индуктивные датчики



1: Зелёный светодиод
2: Жёлтый светодиод

CE cULus LISTED

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Прямоугольный корпус, пластмасса		
Клеммы		
Расстояние срабатывания 40 mm; [nf] незаподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	20 (24 V)
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		комплементарный
Падение напряжения	[V]	< 2
Номинальный ток	[mA]	200
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	180
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	40
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	40 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...32,4
Точность/ погрешность		
Поправочные коэффициенты		углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,4 / Al (алюминий) прибл. 0,3 / Cu прибл. 0,3
Гистерезис	[% от Sr]	1...10
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		

efector100

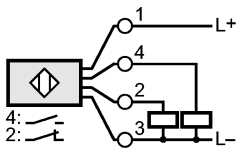
IV5061

IVE4040-CPKG

Индуктивные датчики

Температура окружающей среды [°C]	-25...85	
Степень защиты	IP 68 / IP 69K	
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: EN 61000-4-3 ВЧ излучение: EN 61000-4-4 Всплеск: EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: EN 55011:	8 kV CD / 8 kV AD 10 V/m 2 kV 15 V класс A
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 10 Zyklen
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	100 g (11ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen)
Постоянная ударопрочность	EN 60068-2-29 Eb	40 g (6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen)
Быстрые изменения температуры	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 мин.; t2 = 10 s; 50 циклов
Механические данные		
Тип монтажа	незаподлицо	
Материал	PA 6.6; отливка из цинка покрыто эпоксидной смолой; чувствительная поверхность: PA 6.6; светодиодное окно: полиамид; винты: нерж.сталь 1.4305	
Вес [kg]	0,261	
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода LED	желтый	
Рабочий режим LED	зелёный	
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение	клеммы до 2,5 mm²; Кабельный ввод M20 x 1,5	

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания		
Примечания	5 положений чувствительной поверхности на выбор кабельный ввод (E11270), принадлежность	
Упаковочная величина [штука]	1	